



Produktkatalog

BIOWISSENSCHAFTEN

www.ansell.com

Ansell



Recycled Paper



Schutz der Arbeiter
bei allen ihren
Tätigkeiten,
ungeachtet an
welchem Ort oder
in welcher Industrie.
Das ist unser
Aktivitätsbereich.

VORWORT AN UNSERE GESCHÄTZTEN KUNDEN

Beschäftigte in der Industrie der Biowissenschaften verwenden täglich zum eigenen Schutz persönliche Schutzausrüstung oder für den Schutz ihrer wichtigen Forschungsergebnisse und daraus hergestellten Produkte.

Durch ihr Vertrauen in die hochwertigen Produkte von Ansell für den Personen- und Produktschutz legen sie die Sicherheit und Unversehrtheit ihrer Produkte in unsere Hände.

Vor dem Hintergrund einer über 125-jährigen Erfahrung hat das Vertrauen unserer Kunden für uns einen hohen Stellenwert. Durch unsere spezialisierten Forschungs-, Entwicklungs-, Qualitätssicherungs- und Kontrollabteilungen, den Einsatz moderner Technologien sowie die Durchführung umfangreicher Tests arbeiten wir unermüdlich an der Gewährleistung, dass unsere Produkte die strengsten Standards und Vorschriften erfüllen. Unser Engagement für Sicherheit und Qualität, sowie unsere hochwertigen, vielseitigen Lösungen sind der Motor unserer Position als Marktführer im Bereich des Hand-, Arm- und Körperschutzes und macht uns so zu einem bevorzugtem Anbieter in Europa, dem Nahen Osten, Afrika und darüber hinaus.

In diesem brandneuen Katalog präsentieren wir nicht ohne Stolz unser vollständiges Portfolio von Produkten für einen Hand-, Arm-, Körper- und Augenschutz im Bereich der Biowissenschaften, einschließlich einiger Neuprodukte, wie z.B. den ersten reinen und sterilen Schnittschutzhandschuh für den Reinraum. Unser gesamtes Portfolio mit unseren Kernmarken BioClean™, TouchNTuff®, MICROFLEX® und AlphaTec® deckt den Bedarf der Kunden, die Kontaminationsrisiken und chemische Gefahren von ihren Reinräumen, kontrollierten Arbeitsumfeldern und Labors fern halten wollen.

Zusätzlich zu dieser umfassenden Produktübersicht unterstützen Sie unsere Verkaufs- und Kundendienstteams gerne mit Know-how und einer fachkundigen Beratung, welchen Beitrag unsere Produkte und Lösungen zu einer Verbesserung der Sicherheit, Produktivität und Kostenrechnung Ihres Unternehmens leisten können. AnsellGUARDIAN®, unsere unternehmenseigene Dienstleistung, unterstützt unsere Kunden ebenfalls bei der Auswahl der richtigen persönlichen Schutzausrüstung (PSA) und kann zu einer Verbesserung der gesamten Leistung Ihres Unternehmen beitragen. Kontaktieren Sie uns zur Terminfindung einer Bewertung Ihres Schutzbedarfs in ihrem Unternehmen.

Wir wünschen Ihnen eine unterhaltsame, spannende Reise durch unsere Welt der Schutzprodukte!

Mit freundlichen Grüßen

Rikard Froberg
Chief Commercial Officer EMEA-APAC & AnsellGUARDIAN®

INHALT

INDEX	3
WARUM ANSELL?	9
Ansell-Marken	12
AnsellGUARDIAN®	13
ANLEITUNGEN ZU DIESEM KATALOG	17
Auswahl der richtigen PSA-Lösung	18
Ansell-Technologien	19
Europäische Gesetzgebung	20
AUSWAHL DER RICHTIGEN REINRAUMPRODUKTE	25
Reinraumklassifizierung und Produktwahl	26
Testen von Zytostatika-Schutzhandschuhen	29
HAND- UND ARMSCHUTZ	36
Latexallergie	37
Wissenswertes über Handschuhe und Armschützer	40
Ermitteln sie die richtige Handschuhgrösse	41
High Touch	43
Mehrzweckschutz	46
Robust	52
Hohes Risiko	58
Rein und steril	66
Rein und unsteril	80
RABS-/Isolator-Handschuhe	90
KÖRPERSCHUTZ	101
Schutzkleidung gemäß EN 14126:2003, Schutz vor Infektionserreger	102
Auswahl der richtigen Chemikalienschutzkleidung	103
Auswahl des richtigen Chemikalienschutzprodukts	104
Reine und sterile Einmalkleidungskombinationen	106
Reine und sterile/unsterile Einmalkleidungen	110
Zytostatika-Schutzkleidung	117
Schutzkleidung für gering gefährliche Flüssigkeiten	120
Zubehör für Körperschutzprodukte	128
SCHUTZBRILLEN UND GESICHTSMASKEN	135
WISCHTÜCHER UND ZUBEHÖR	144
RESSOURCEN	151
FAQ	152
Online-Informationen	156

INDEX

HAND- UND ARMSCHUTZ | HOHE TASTSENSIBILITÄT

POLYMER	MARKE	PRODUKT	SEITE
Nitril	MICROFLEX®	93-833	44
Nitril	MICROFLEX®	93-823	45
Nitril	VersaTouch®	92-200/205/210/220	45

HAND- UND ARMSCHUTZ | MEHRZWECK

POLYMER	MARKE	PRODUKT	SEITE
Nitril	MICROFLEX®	93-143	47
Nitril	TouchNTuff®	92-670	48
Nitril	VersaTouch®	92-465	48
Nitril	VersaTouch®	92-471	49
Neopren	MICROFLEX®	73-847	49
Vinyl	DURA-TOUCH®	34-755	50
Naturngummilatex	TouchNTuff®	69-318	50
Naturngummilatex	TouchNTuff®	69-210	51

HAND- UND ARMSCHUTZ | ROBUST

POLYMER	MARKE	PRODUKT	SEITE
Nitril	MICROFLEX®	93-850	53
Nitril	MICROFLEX®	93-852	54
Nitril	MICROFLEX®	93-843	54
Nitril	TouchNTuff®	93-250	55
Nitril	TouchNTuff®	92-600	56
Nitril	TouchNTuff®	92-500	56
Naturngummilatex	MICROFLEX®	63-864	57
Neopren	MICROFLEX® NeoTouch™	25-101	57

HAND- UND ARMSCHUTZ | HOHES RISIKO

POLYMER	MARKE	PRODUKT	SEITE
Nitril/Neopren	MICROFLEX®	93-260	59
Nitril	MICROFLEX®	93-868	60
Nitril	MICROFLEX®	93-283/287	61
Nitril	MICROFLEX®	93-862	61
Nitril	MICROFLEX®	93-856	62
Nitril	MICROFLEX®	93-853	62
Nitril	TouchNTuff®	92-605	63
Nitril	TouchNTuff®	93-163	63
Nitril	TouchNTuff®	92-665	64
Nitril	VersaTouch®	92-481	64
Neopren (Polychloropren)	MICROFLEX® NeoTouch™	25-201	65

INDEX

HAND- UND ARMSCHUTZ | REIN UND STERIL

POLYMER	MARKE	PRODUKT	SEITE
Nitril	BioClean™	N-Plus BNPS	67
Nitril	BioClean™	Emerald BENS	68
Nitril	BioClean™	Excell BEXS	69
Nitril	BioClean™	Jade BJAS	69
Nitril	BioClean™	Nitramax BNMS	70
Nitril	BioClean™	Indigo BNPLS	70
Nitril	TouchNTuff®	93-700	71
Polychloropren	BioClean™	P-Zero BPZS	71
Polychloropren	BioClean™	Ultimate BUPS	72
Polychloropren	BioClean™	Fusion S-BFAP	72
Polyisopren	TouchNTuff®	83-500	73
Neopren	BioClean™	Suprene BSNS	73
Neopren	TouchNTuff® DermaShield™	73-701	74
Neopren	DermaShield™	73-711	74
Neopren	TouchNTuff®	73-500	75
Naturgummilatex	BioClean™	Alpha AL300	75
Naturgummilatex	BioClean™	Advance BASL	76
Naturgummilatex	BioClean™	Prelude BPSL	76
Naturgummilatex	BioClean™	Extra BLAS	77
Naturgummilatex	BioClean™	Maxima BLLS	77
Naturgummilatex	AccuTech®	91-250	78
Naturgummilatex	AccuTech®	91-225	78
Ultrahochmolekulares Polyethylen	BioClean™	Schnittfester Unterziehhandschuh S-BCRL	79

INDEX

HAND- UND ARMSCHUTZ | REIN UND UNSTERIL

POLYMER	MARKE	PRODUKT	SEITE
Nitril	BioClean™	Nerva BNAL	81
Nitril	BioClean™	Biotac BIOTAC	81
Nitril	BioClean™	Nano4 NAN4	82
Nitril	BioClean™	Nano5 NAN5	82
Nitril	BioClean™	Synergy BSAN	83
Nitril	TouchNTuff®	93-300	83
Nitril	Nitrilite™	93-401	84
Nitril	Nitrilite™	93-311	84
Nitril und Neopren	MICROFLEX®	93-360	85
Polychloropren	BioClean™	Fusion BFAP	85
Neopren	TouchNTuff®	73-300	86
Neopren	DermaShield™	73-721	86
Polyisopren	TouchNTuff®	83-300	87
Naturgummilatex	BioClean™	Legend BLHN	87
Naturgummilatex	BioClean™	Legacy BLA2	88
Naturgummilatex	BioClean™	Legion BLA3	88
Vinyl	BioClean™	Vista BVA	89
Vinyl	BioClean™	Vector BVA-E	89

HAND- UND ARMSCHUTZ | ISOLATOR- UND RABS-HANDSCHUHE

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Sterile RABS-/Isolator-Handschuhe aus Nitril	BioClean™	GGL	91
Sterile RABS-/Isolator-Handschuh aus Nitril High Grip:	BioClean™	GHG	91
Sterile RABS-/Isolator-Armstulpe aus Nitril	BioClean™	GSL	92
Steriler RABS-/Isolator-Fäustling aus Nitril	BioClean™	GGL30NITM9	92
Steriles RABS-/Isolator-Armstulpen-/Handschuhsystem aus Nitril	BioClean™	GSG10NIT80	93
Steriles RABS-/Isolator-Armstulpen-/Handschuhsystem aus Nitril	BioClean™	GSG10NIT85	93
Steriles RABS-/Isolator-Armstulpen-/Handschuhsystem aus Nitril	BioClean™	GSG10NITXLMA	94
Unsterile RABS-/Isolator-Handschuhe	BioClean™	CGL	96
Unsterile RABS-/Isolator-High-Grip-Handschuhe	BioClean™	CHG	96
Unsteriler RABS-/Isolator-Fäustling aus Nitril	BioClean™	CGL30NITM9	97
Isolator-Handschuhe aus Naturgummilatex	AlphaTec®	55-100/55-101/55-104/55-105/ 55-107/55-109/55-110	98
Isolator-Handschuhe aus Neopren	AlphaTec®	55-300/55-301/55-302/55-303/ 55-305/55-306/55-307/55-308	98
Isolator-Handschuhe aus chlorsulfoniertem Polyethylen (CSM)	AlphaTec®	85-300/85-301/85-302/85-303/ 85-304/85-305	99
Isolator-Handschuhe aus Ethylenpropylendienkautschuk (EPDM+)	AlphaTec®	85-600/85-601/85-602	99
Isolator-Handschuhe aus Ethylenpropylendienkautschuk (EPDM)	AlphaTec®	85-500/85-502/85-504 (Mittelschwer) 85-501/85-503/85-505 (Schwer)	100

INDEX

KÖRPERSCHUTZ | REINE UND STERILE EINMALKLEIDUNGSKOMBINATIONEN

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Sterile Kombination aus Einmaloverall mit Kragen, Kapuze mit integrierter Gesichtsmaske und Überstiefeln	BioClean-D™	S-BDKM	106
Sterile Kombination aus Einmaloverall mit Kragen, Kapuze und Überstiefeln	BioClean-D™	S-BAKCT	107
Sterile Kombination aus Einmaloverall, Kapuze und Überstiefeln	BioClean-D™	S-BDHB	108
Sterile Kombination aus Einmaloverall, Kapuze und Überstiefeln	BioClean-D™	S-BDKO	109

KÖRPERSCHUTZ | REINE UND STERILE/UNSTERILE EINMALKLEIDUNGEN

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Einmalüberwurfkleidung	BioClean-D™	S-BDSH	110
Einmaloverall mit Kapuze	BioClean-D™	S-BDCHT und BDCHT	113
Einmaloverall mit Kragen	BioClean-D™	S-BDCCT und BDCCT	114
Einmaloverall mit integrierten Überstiefeln	BioClean-D™	S-BDFC und BDFC	115
Einmallabormantel	BioClean-D™	S-BDLC und BDLC	116

KÖRPERSCHUTZ | ZYTOSTATIKA-SCHUTZKLEIDUNG

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Reine und sterile/Unsterile Zytostatika-Schutzschürze mit Ärmeln	BioClean-C™	S-BCAS und BCAS	118
Reine und sterile/Unsterile Zytostatika-Schutzschürze	BioClean-C™	S-BCDA und BCDA	119
Reine und sterile/Unsterile Zytostatika-Ärmelstulpe	BioClean-C™	S-BCSC und BCSC	119

KÖRPERSCHUTZ | SCHUTZKLEIDUNG GEGEN GERING GEFÄHRLICHE FLÜSSIGKEITEN

MARKE	PRODUKT	MODELL	SEITE
AlphaTec®	1600 PLUS	Modell 111	121
AlphaTec®	1800 COMFORT	Modell 195	122
AlphaTec®	2000 TS PLUS	Modelle 103, 111, 122 und 156	123
AlphaTec®	2000 TS PLUS Zubehör	Modelle 209, 213, 214, 219, 400, 401, 406, 407, 417, 503, 507 & 600	124
AlphaTec®	2500 STANDARD	Modelle 111 und 122	125
AlphaTec®	3000	Modell 111	126
AlphaTec®	4 000	Modell 111	127

INDEX

KÖRPERSCHUTZ | ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Sterile oder unsterile Einmalarmstulpen	BioClean-D™	S-BDSC-L und BDSC-L	129
Sterile oder unsterile Einmalhaube (verlängerte Ausführung)	BioClean-D™	S-BDHD-L und BDHD-L	129
Sterile oder unsterile Einmalüberstiefel	BioClean-D™	S-BDOB und BDOB	130
Sterile oder unsterile Einmalüberstiefel (verlängerte Ausführung)	BioClean-D™	S-BDOB-L und BDOB-L	130
Steriler Einmalüberschuh	BioClean™	S-BDOS	131
Sterile oder unsterile Einmalüberschuhe	BioClean™	CPE und S-CPE	131
Unsterile Einmalüberschuhe	BioClean™	BDBO	132
Unsterile Einmalüberschuhe	BioClean™	NSO	132
Unsterile Einmalüberschuhe	BioClean™	ESD	133
Unsterile Reinraum-Überschuhe SafeStep ESD	BioClean™	BESD	133
Unsterile Einmalüberstiefel	BioClean™	BDBL-16	134

SCHUTZBRILLEN

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Sterile Einmalschutzbrille	BioClean™	Clearview BCGS1	136
Sterile Einmalschutzbrille	BioClean™	BVGS	137
Unsterile autoklavierbare Schutzbrille	BioClean™	Clearview BCAH	137
Unsterile autoklavierbare Schutzbrille	BioClean™	Clearview BCAG	138
Unsterile autoklavierbare Vollschutzbrille	BioClean™	Clearview BCAP	138

GESICHTSMASKEN

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Sterile oder unsterile beutelartige Gesichtsmaske mit Halsschutz	BioClean™	BDBS-G und BDBN-G	140
Sterile oder unsterile beutelartige Gesichtsmaske	BioClean™	BDBS und BDBN	140
Sterile oder unsterile Gesichtsmaske mit Bändern	BioClean™	MTA	141
Sterile oder unsterile Gesichtsmaske mit Schlaufen	BioClean™	MEA	141
Sterile Gesichtsmaske mit Schutzschirm	BioClean™	VFM	142
Unsteriler Gesichtsschleier mit Kopfschlaufen	BioClean™	BFV03	142
Unsteriler Gesichtsschleier mit Kopfschlaufen	BioClean™	BFV05	143
Unsteriler Gesichtsschleier mit Druckknöpfen	BioClean™	BFV06	143

INDEX

WISCHTÜCHER

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Sterile Polyzellulose-Wischtücher	BioClean™	Oryx BOWS	146
Unsterile Polyzellulose-Wischtücher	BioClean™	Oryx BOWB	146
Sterile Polyestertücher	BioClean™	IsoPure Plus S-BIWP-9	147
Unsterile Polyester-Wischtücher	BioClean™	IsoPure Plus BIWP	147

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	MARKE	PRODUKT	SEITE
Unsteriles Reinraum-Verbundpapier	BioClean™	ISO Leaf BICP	148
Unsterile Klebmatte Tacky Mat-BLUE (STB) Unsterile Klebmatte Tacky Mat-WHITE (STW)	BioClean™	Supatac STB/STW	148
Sterile Arbeitsunterlage	BioClean™	ChemPrep S-BCPM	148
Sterile Reinraumbeutel	BioClean™	S-BBPN	148
Steriler Reinraumstift	BioClean™	Permaflow S-BPBP	149
Bestrahlter Reinraumkugelschreiber	BioClean™	Permaflow S-BPBP-1	149
Instrumente und Glasüberzug	BioClean™	Pharma Covers BPC	149
Bouffant-Haube	BioClean™	BBC	150



WARUM ANSELL?

- Ansell-Marken
- AnsellGUARDIAN®



EIN WELTMARKTFÜHRER IM BEREICH PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

So funktioniert unser Unternehmen: Übersicht der weltweiten Verkaufs-, Produktions- und Vertriebsinfrastruktur von Ansell.



Nummer 1 oder 2 in allen weltweiten Kernsegmenten



Lieferant von Schutzprodukten für über **25 spezifische Industrien**



Jahresumsatz von **10 Milliarden und mehr Handschuhen**



Ein medizinischer Mitarbeiter trägt persönlich durchschnittlich rund **1 200 Ansell-Handschuhpaare** pro Jahr



Ansell-Produkte schützen täglich über **10 Millionen Arbeiter**



Wir haben in den vergangenen beiden Jahren über **100 neue Produkte** auf den Markt gebracht

Engagement für Sicherheit

Ansell schützt Menschen seit mehr als 125 Jahren. Wir haben Expertenteams gegründet, deren Fokus auf die PSA-Bedarfe von Arbeitern in zahlreichen Industrien gerichtet ist. Unsere Mitarbeiter entwickeln Lösungen auf der Basis der Gefahren, denen Arbeiter an Ihren Arbeitsplätzen täglich ausgesetzt sind.

Ansell hat sich dem Arbeitsschutz verschrieben: Wir sind Anbieter eines umfassenden Angebots von Hand- und Körperschutzprodukten, die auf alle Anforderungen an den Personen- und Produktschutz zugeschnitten sind.

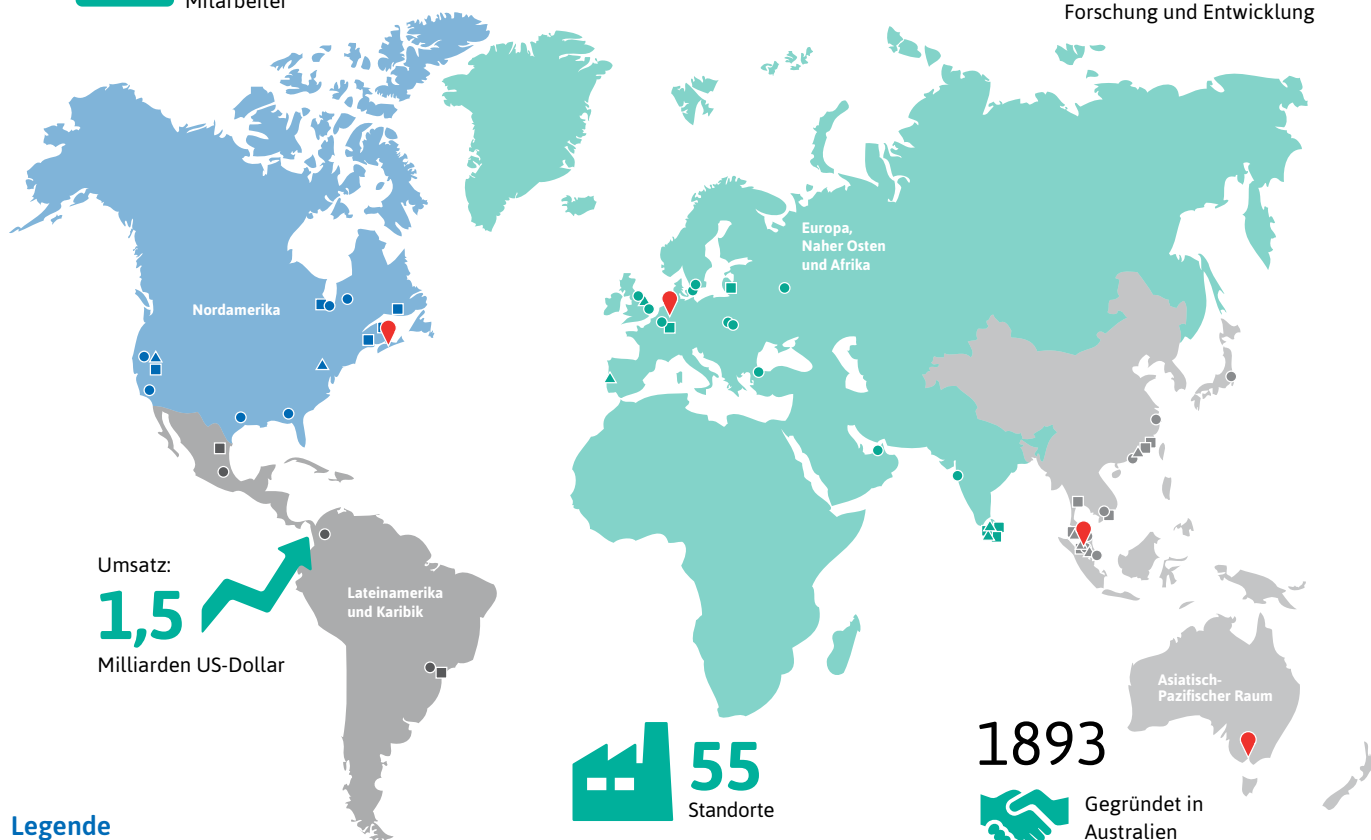


12 000
Mitarbeiter

200



Mitarbeiter weltweit in 10 Innovationszentren für Forschung und Entwicklung

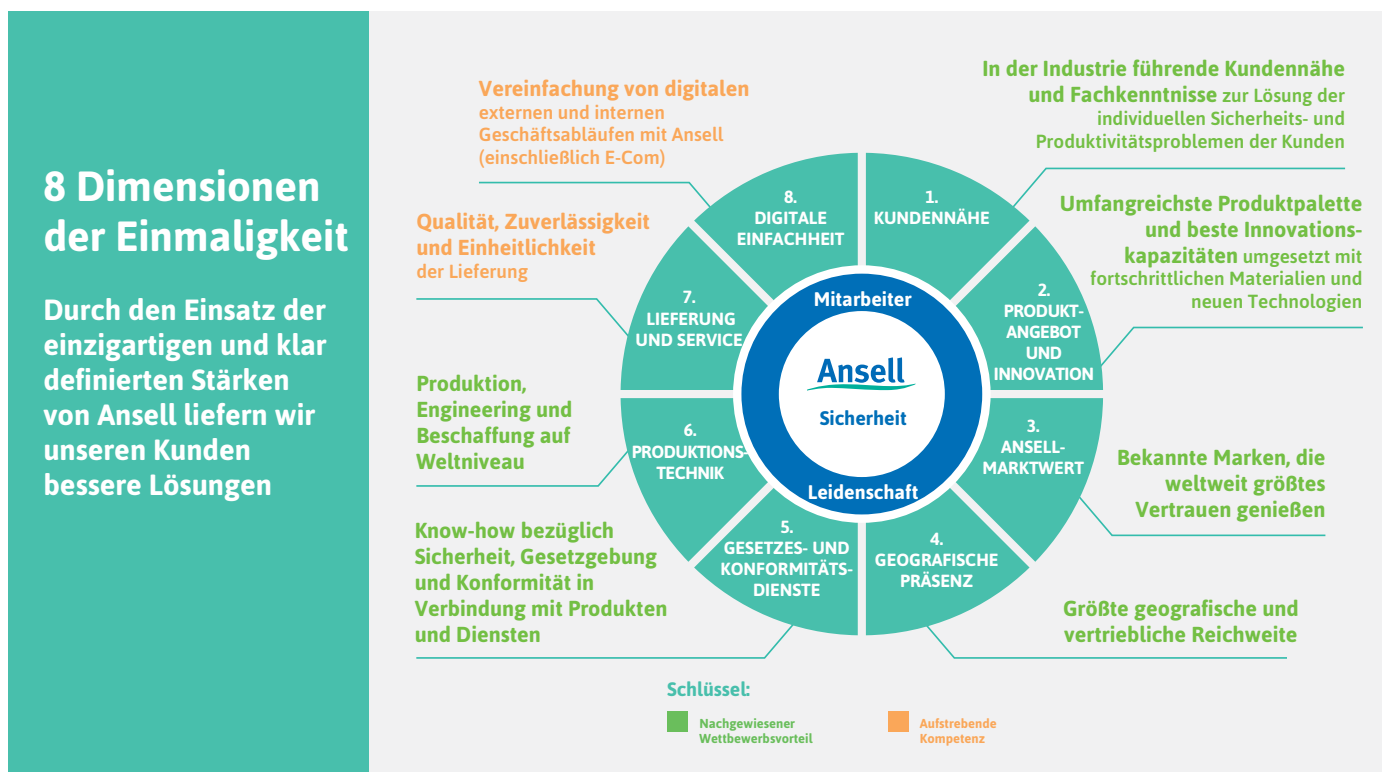


Legende

- Unternehmenszentralen
- Niederlassungen
- Produktions- und Vertriebsstandorte
- △ Forschungs- und Entwicklungsstandorte

WARUM ANSELL?

Wir sind ein innovatives Unternehmen mit dem Ziel der Entwicklung von Produkten und Technologien zur Lösung der Probleme von Industriearbeitern durch die Schaffung einer Welt, die mehr Sicherheit und Schutz bietet. Unsere Vision ist eine Welt, in der die Menschen einen optimalen Schutz vor den Gefahren genießen, denen sie ausgesetzt sind. Menschen benötigen, an ihrem Arbeitsplatz oder in ihrem Privatbereich, immer einen der jeweiligen Situation angepassten Schutz. Denn nichts garantiert eine Steigerung von Sicherheit und Produktivität besser, als ein angemessener Schutz.



UNSERE VERANTWORTUNGSBEWUSSTE UND RESPONSIVE STRATEGIE UND ZIELSETZUNG

Unsere verantwortungsbewusste und responsive Strategie und Zielsetzung zeigt, wie wir die Sorge aller Interessenvertreter mit unserer Unternehmensstrategie verbinden.

In den vergangenen Jahren hat Ansell die Verfahren verändert, mit denen wir Nachhaltigkeit in unsere Unternehmenspraxis integrieren. Wir werden uns auch in den kommenden Jahren in diesem Bereich weiterentwickeln.

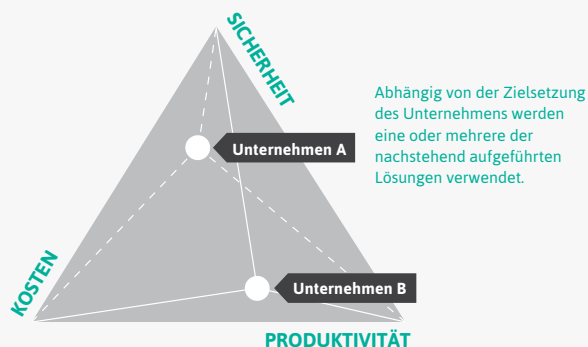
Eine bessere Gesellschaft	 Fester und erweiterter Kreis von Arbeitskräften	 Gemeinschaft	 Ethische Geschäftsgrundsätze	<ul style="list-style-type: none"> • Wir achten auf unsere Mitarbeiter; Sicherheit hat bei uns oberste Priorität. • Wir unterstützen unsere Gemeinden. • Fairplay und Ethik sind unsere Geschäftsgrundsätze.
Ein besseres Arbeitsumfeld	 Wasserverbrauch	 Energie und Kohlenwasserstoff	 Material- und Abfallaufkommen	<ul style="list-style-type: none"> • Wir verwenden Rohstoffe verantwortungsbewusst. • Wir senken kontinuierlich unsere Emissionen von Treibhausgasen. • Wir respektieren die lokale Umwelt.
Ein besseres Unternehmen	 Kunden	 Lieferanten	 Investoren	<ul style="list-style-type: none"> • Wir beliefern unsere Kunden mit Schutz- und Produktivitätslösungen. • Wir fordern von unseren Lieferanten die Erfüllung identischer hoher Standards. • Wir belohnen Investoren mit einem langfristigen nachhaltigen Wachstum.

ANSELL-MARKEN

Unser Produktangebot für die Biowissenschaften besteht aus drei Kernmarken: BioClean™, MICROFLEX® und TouchNTuff®. Das Angebot umfasst vielseitige Produkte für den Hand-, Arm- und Körperschutz, die sich, ungeachtet der Industrie oder des Einsatzbereichs, durch einen herausragenden Tragekomfort und eine optimale Schutzleistung auszeichnen. Im Produktindex finden Sie alle Produkte nach Marken klassifiziert (S. 3).

Marke	Kategorie	Positionierung	Leistungsmerkmale und Vorteile
	Hand-, Körper- und Augenschutz für den Einmalgebrauch	<p>Die Handschuhe und Kleidung der Marke BioClean™ bilden das größte Angebot von Produkten für einen Rundumschutz im Bereich der Biowissenschaften.</p> <p>Die Produktpalette reicht von Schutzhandschuhen über Schutzbrillen bis hin zu Schutzkleidung für die Arbeit in kontrollierten Umgebungen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eine umfangreiche Auswahl an unterschiedlichen Handschuhmaterialien, welche unter Reinraumbedingungen verarbeitet und verpackt werden, sind in steriler und unsteriler Ausführung erhältlich. • Eine Reihe von Handschuh- und Kleidungsmaterialien wurden für einen herausragenden Chemikalienschutz auf ihre Festigkeit gegen Zytostatika getestet. • Augenschutzprodukte für kritische und unkritische Arbeitsbereiche • Große Auswahl an unverzichtbarem Reinraumzubehör, wie Beutel, Instrumentenabdeckungen, Stifte und Papier • Auswahl an autoklavierbaren Antibeschlag- und Einmalschutzbrillen
	Einmalhandschutz	<p>Einmalhandschuhe der MICROFLEX®-Reihe ermöglichen dem Träger über den reinen Schutz hinaus eine neue Ebene von Tragekomfort, Leistungsfähigkeit und Produktivität durch neue, von Ansell entwickelte Technologien. Diese verbessern die Griffsicherheit, erhöhen den Chemikalienschutz und bieten eine optimale anatomische Passform.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhte Barriereleistung (AQL-Wert von 0,65 bei vielen Produktausführungen) • Erhöhte Stärke und Robustheit • Doppelzertifizierung (gemäß EN 455 als Medizinprodukt und PSA) zahlreicher Handschuhe • Umfassende Polymer-Auswahl • Farb- und Größenauswahl
	Einmalhandschutz	<p>Einmalhandschuhe der TTouchNTuff®-Reihe bieten eine herausragende Tastsensibilität und Strapazierfähigkeit bei Arbeiten in Industrie-, Labor- und Reinraumbedingungen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhter Schutz vor Chemikalienspritzern • Große Auswahl von Reinraum-/Sterilprodukten • Silikonfreie Konstruktion • Umfassende Polymer-Auswahl
	Hand- und Körperschutz gegen Chemikalien und Flüssigkeiten	<p>Handschuhe und Kleidung der AlphaTec®-Reihe bieten einen ganzheitlichen Schutz beim Umgang mit gefährlichen Chemikalien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalienschutz • Schutztechnologien für Mehrfach-Risiken • Umfangreiche Material- und Polymerauswahl • Handschuhe mit und ohne Trägermaterial • Auswahl verschiedener Belastungsbereiche • Handschuhoptionen für Nass-/Trockengriff

AnsellGUARDIAN® ist der von Ansell entwickelte Dienst zur Unterstützung von Unternehmen in der Auswahl der richtigen persönlichen Schutzausrüstung (PSA) für die Verbesserung ihrer Sicherheit, Produktivität und Kostenkontrolle.



AnsellGUARDIAN® pflegt Partnerschaften mit industriellen und medizinischen Organisationen für die Entwicklung von Lösungen für die aktuellen PSA-Anforderungen und die Lieferung messbarer Sicherheits- und Unternehmensverbesserungen.

Personalisierte Produkte für das
(industrielle und chemische)
Risikomanagement und datengestützte
Empfehlungen



Produktivität

Empfehlungen von anerkannten „Besten Praktiken“ zur PSA-Optimierung verbessern die Produktionsergebnisse und vermeiden Ausschuss



Kosten

Verbesserung/Implementierung der Unternehmensleistung anhand von sieben Kostentreibern zur Messung des Finanzfortschritts



Kostensenkung

WIE IST DER PROZESSABLAUF?

Durch den Fokus auf die relevantesten Bereiche empfiehlt AnsellGUARDIAN® beste Praktiken mit der größt positiven Auswirkung auf die Unternehmen unserer Kunden. Unsere Lösungen lassen sich sowohl in einzelne Produktionsbereiche als auch auf die gesamte Fertigung übertragen und können dann lokal oder an allen Standorten weltweit implementiert werden. Wir verfügen über die Möglichkeit einer standortübergreifenden Datenkonsolidierung.



Leistungsvorteile

Erfahrung: über 12 000 Bewertungen seit 2010.

Ergebnisse: Seit Juli 2014 haben unsere Empfehlungen zu einer Reduzierung von Verletzungen um durchschnittlich 65 % geführt, Kunden haben ihre Lagerbestände von unterschiedlichen Produktausführungen um durchschnittlich 25 % reduziert, und wir haben Unternehmen zu Einsparungen in Höhe von 148 Millionen US-Dollar (Durchschnitt: 65 000 US-Dollar) verholfen.

Weltweite Präsenz: Wir sind in über 55 Ländern vertreten.

Technologie: Mit den meisten fortschrittlichen und unternehmenseigenen Technologien und Analysen belegen wir in der Industrie die Vorreiterposition.

Unsere Unternehmensprinzipien

Partnerschaft: Neben der Lieferung von Schutzprodukten teilen wir unsere Expertise im Bereich der Analyse, Bewertung, Implementierung und Verbesserung von Abläufen und Leistungen in Verbindung mit PSA.

Anpassung: Ungeachtet des Unternehmens, der Industrie oder des Einsatzbereichs entwickeln und adaptieren wir maßgeschneiderte Lösungen auf der Grundlage von datenbasierten Analysen.

Transformation: Wir gewährleisten den Erfolg der PSA-Umstellung durch die vollständige Umsetzung unserer Empfehlungen.

Sicherheit und Erfüllung von Vorschriften

AnsellGUARDIAN® unterstützt seine Kunden bei der Verbesserung des Arbeitsschutzes und der Gewährleistung der Einhaltung von Vorschriften durch ihre Mitarbeiter.



Reduzierung von Verletzungen um 65 %



Reduzierung von 6 400 meldepflichtigen Verletzungen*



Reduzierung von 9 200 Erste-Hilfe-Einsätzen*

Produktivität

AnsellGUARDIAN® unterstützt seine Kunden bei der Suche nach dem richtigen PSA-Produkt für eine Erhöhung der Effizienz, Leistung und Produktivität.



Reduzierung von 2 100 Produktreferenzen*



Verschlinkung der Produktpalette um 25 %*



SKU-Reduzierung um 10 %*

Kosten

AnsellGUARDIAN® unterstützt seine Kunden bei der Reduzierung der Verletzungsrate und Folgekosten und optimiert somit deren Kostenrechnung.



Kostensenkung von 24 % durch Standardisierung*



Ersparnis durch Verletzungsreduzierung: 6,24 Millionen US-Dollar*



Gesamtersparnis: 148 Millionen US-Dollar*

* Daten basieren auf weltweite Umfragen von AnsellGUARDIAN® seit 2014. Endergebnisse können unterschiedlich ausfallen
Quelle: Datenbank der weltweiten Umfragen von AnsellGUARDIAN® seit 2014.

VEREINFACHTE AUSWAHL EINES HANDSCHUHS/ANZUGS FÜR DEN CHEMIKALIENSCHUTZ

AnsellGUARDIAN® Chemical vereinfacht das Verfahren der Auswahl eines Hand- und Körperschutzes vor den von Ihnen verwendeten Chemikalien.



Wie funktioniert AnsellGUARDIAN® Chemical?

AnsellGUARDIAN® Chemical bewertet die Festigkeit von Handschuh- und Anzugsmaterialien gegen die von Ihnen verwendeten Chemikalien und bietet Ihnen eine kundenspezifische Risikobewertung mit den zu erwartenden Durchbruchzeiten. Diese Bewertung kann sowohl im Rahmen einer persönlichen Beratung durch einen unserer Experten von AnsellGUARDIAN® oder durch die Online-Nutzung unserer Chemikalienpermeationsdatenbank erfolgen. Das Ergebnis: Nie war die Auswahl des richtigen Handschuhs oder Anzugs für den Chemikalienschutz einfacher.

CAS-Nummer	Name der Chemikalie	%
1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25
64-17-5	Ethylalkohol	70
50-00-0	Formaldehyd	37
67-63-0	Isopropanol	70
67-56-1	Methylalkohol	100
1310-73-2	Natriumhydroxid	40

Sicherheitsdatenblatt



Software-Evaluierung

Material			Neoprene		Nitrile		Nitrile	Nitrile/Neoprene	Polyisoprene
Thickness (mm)			0.175		0.12	0.12	0.12	0.19	0.21
Product Name / Style			DermaShield		MICROFLEX®		Nitrile	MICROFLEX®	TouchNTuff
Type	CAS	Chemical name	%	73-701.711.721	93-850	93-401	92-500.800.405 / 93-250.300.700	93-260.360	83-300.500
sgl	1336-21-6	Ammonium hydroxide	25	20'	10-30'	7'	29'	51'	<10'
sgl	64-17-5	Ethyl alcohol	70	44'	50-60'	31'	27'	120-240'	5'
sgl	50-00-0	Formaldehyde	37	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
sgl	67-63-0	Isopropanol	70	240-480'	240-480'	120-240'	176'	240-480'	<10'
sgl	67-56-1	Methyl alcohol	100	18'	6'	<5'	1'	22'	<10'
sgl	1310-73-2	Sodium Hydroxide	40	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'

Beurteilung



Vereinfachung

VORTEILE

Sicherheit

Leistung

Erfüllung von Vorschriften

Die optimale Lösung für die Auswahl des richtigen Chemikalienschutzhandschuhs

- Ermittlung von Permeationszeiten für Einzelchemikalien und Chemikalienmischungen
- Vertrauen geht einher mit dem Wissen, dass Sie immer das richtige Produkt für den Chemikalienschutz auswählen
- Ein umfassendes Angebot von Handschuhen und Schutzanzügen, das die Bedürfnisse von Arbeitern in den unterschiedlichsten Industrien und Einsatzbereichen abdeckt
- Weltweiter Vertrieb, Unterstützung von Unternehmen und Erhältlichkeit von technischen Dokumenten

ANSELLGUARDIAN®: KUNDENSPEZIFISCHE CHEMIKALIENANALYSE

AnsellGUARDIAN® Chemical bewertet die Festigkeit von Handschuh- und Anzugsmaterialien gegenüber den von Ihnen verwendeten Chemikalien und bietet eine kundenspezifische Handschuhbewertung mit den zu erwartenden Durchbruchzeiten. Die Chemikaliendatenbank von AnsellGUARDIAN® Chemical enthält über 7 000 Einzelchemikalien und 17 500 Chemikaliengemische. In den vergangenen vier Jahren haben unsere Experten über 20 000* Bewertungen durchgeführt.

Handschuhe

Material				Neopren	Nitril	Nitril	Nitril	Nitril/Neopren	Polyisopren	Permeationszeit (Min.)
Wandstärke (mm)				0,175	0,12	0,12	0,12	0,19	0,21	
Name/Ausführung des Produkts				DermaShield	MICROFLEX®	Nitrilite	TouchNTuff	MICROFLEX®	TouchNTuff	
Typ	CAS-Nummer	Name der Chemikalie	%	73-701.711.721	93-850	92.500.600.605 / 93.250.300.700	37-900	93-260.360	83-300.500	
Einzel	1336-21-6	Ammoniumhydroxid	25	26'	10-30'	7'	29'	>480'	>480'	<10 Nicht empfohlen
Einzel	64-17-5	Ethylalkohol	70	44'	30-60'	31'	27'	120-240'	5'	10-30 Spritzschutz
Einzel	50-00-0	Ammoniumhydroxid	37	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	30-60 Spritzschutz
Einzel	67-63-0	Ammoniumhydroxid	70	240-480'	240-480'	120-240'	178'	240-480'	<10'	60-120 Mittlerer Schutz
Einzel	67-56-1	Ammoniumhydroxid	100	18'	6'	<5'	1'	22'	<10'	120-240 Mittlerer Schutz
Einzel	1310-73-2	Butylacetat	40	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	240-480 Guter Schutz
										480 Guter Schutz

Permeationszeiten - DZ_{1,0}

Die DZ_{1,0} ist die Zeitdauer (in Minuten), in der eine Chemikalie das Material mit einer Rate von 1,0 µg cm⁻² min⁻¹ durchdringt. Die Ermittlung ist möglich durch die folgenden Standardtestverfahren: EN 374-3 und ISO 6529. Die Anwendung erfolgt allgemein innerhalb der von den EN- und ISO-Normen betroffenen Bereichen.

Haftungsausschluss: Permeationszeiten sind eine Evaluierung der Zeitdauer, die eine Chemikalie für das Durchdringen eines Handschuh- oder Anzugmaterials benötigt. Empfehlungen basieren auf Extrapolationen von Labortestergebnissen und Informationen über die Zusammensetzung von Chemikalien und geben eventuell nicht die spezifischen Einsatzbedingungen beim Endanwender wieder. Synergieeffekte durch ein Mischen von Chemikalien sind hier nicht berücksichtigt. Aus diesen Gründen, und da Ansell weder präzise Kenntnisse noch eine Kontrolle über die Einsatzbedingungen beim Endanwender besitzt, muss Ansell mit dem Verweis auf die rein beratende Funktion dieser Daten jegliche Haftung ausschließen.

NEUE DIGITALE LÖSUNG

Leistungsfähiges NEUES digitales Tool ermöglicht den einfachen Zugriff auf die Permeationsdaten von Gefahrstoffen, einschließlich der Listen gefährlicher Chemikalien der Normen ASTM, EN und ISO.

Unsere neue digitale Lösung vereinfacht die Auswahl der Hand- und Körperschutzprodukte von Ansell. Dieses Tool bietet eine sofortige Sichtbewertung und eine benutzerfreundliche Suchfunktion, einschließlich des Systems der eindeutigen CAS-Nummerierung (Chemical Abstracts Service). Für spezifische Chemikalienschutzprobleme ist auch eine Expertenbewertung verfügbar, die eine vereinfachte Auswahl aus unserem umfangreichen Portfolio von Chemikalienschutzprodukten vorschlägt.

* Quelle: Die seit 2014 angelegte Chemikaliendatenbank von AnsellGUARDIAN.



➔ Besuchen Sie für aktuelle Chemikalienpermeationsdaten: www.ansellguardianpartner.com (Handschutz) www.ansell.com/permeation (Körperschutz)



ANLEITUNGEN ZU DIESEM KATALOG

- Auswahl der richtigen PSA-Lösung
- Ansell-Technologien
- Europäische Gesetzgebung

AUSWAHL DER RICHTIGEN PSA-LÖSUNG MIT DIESEM KATALOG


















Dieser Katalog ist so konzipiert, dass er Ihnen die Auswahl des richtigen PSA-Produkts vereinfacht. Eines, das sich perfekt für seine vorgesehene Anwendung eignet. Dieser schrittweise aufgebaute Leitfaden erläutert, wie die angegebenen Informationen für die effiziente Auswahl des geeigneten Hand-, Arm-, Körper- oder Augenschutzes genutzt werden können.

Schritt 1 – Wählen Sie die Art des Schutzes

Ermitteln Sie, welche Art des Schutzes Ihre Arbeit erfordert. Unsere Produkte unterteilen sich in vier Produktkategorien: Hand-/Armschutz, Körperschutz, Schutzbrillen/Gesichtsmasken und Wischtücher/Zubehör.

Schritt 2 – Identifizieren Sie das Risiko

Wählen Sie auf Grundlage des bestehenden Risikos die richtige Schutzkategorie und das richtige Schutzsegment. Sie erhalten eine Auswahl geeigneter Handschuhe, Armschützer, Anzüge und/oder Zubehörartikel.

Produktausführung	Segment des Produkt- und Personenschutzes	Seite
HAND- UND ARMSCHUTZ	 Hohe Tastsensibilität	43
	 Mehrzweckschutz	46
	 Robust	52
	 Hohes Risiko	58
	 Rein und steril	66
	 Rein und unsteril	80
	 Isolator- und RABS-Handschuhe	90
Produktausführung	Segment des Produkt- und Personenschutzes	Seite
KÖRPERSCHUTZ	 Rein und steril	106
	  Rein und steril/unsteril	110
	 Chemikalienschutzkleidung	117
	 Schutz vor gering gefährliche Flüssigkeiten	120
	 Zubehör	128
Produktausführung	Segment des Produktschutzes	Seite
SCHUTZBRILLEN UND GESICHTSMASKEN	 Schutzbrillen	136
	 Gesichtsmasken	140
Produktausführung	Segment des Produktschutzes	Seite
WISCHTÜCHER UND ZUBEHÖR	 Wischtücher	146
	 Zubehör	148

WORKER EXPERIENCE INNOVATION TECHNOLOGIEN



Ansell ist seit vielen Jahren ein Pionier im Bereich der Innovation. Zahlreiche unserer Entwicklungen sind mittlerweile Industriestandards. Die Verwandlung unserer weltweiten Erfahrungen der Anwenderbedürfnisse in technologisch basierte Produktlösungen, die den Komfort, die Leistung und den Schutz von Arbeitern erhöhen, ist das Gütesiegel unserer Innovationen.

Komfortorientierte Technologien



Die ERGOFORM™-Technologie ermöglicht Ansell die Entwicklung von Schutzprodukten, die bei repetitiven Tätigkeiten die Gesundheit des Bewegungsapparats unterstützen und die Produktivität der Mitarbeiter steigern.

Die Konstruktion unserer Handschuhe schont Gelenke, Bänder und Sehnen



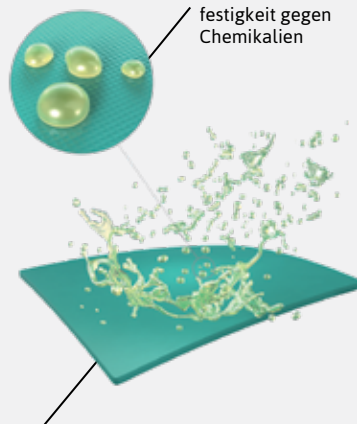
Ergonomie gewährleistet herausragenden Komfort und maximale Bewegungsfreiheit

Schutzorientierte Technologien



Die TNT™ Technologie ist eine von Ansell entwickelte Polymermischung, die einen herausragenden Spritzschutz gegen ein breites Spektrum von gefährlichen Chemikalien und gleichzeitig ein weiches, angenehmes Tragegefühl bietet.

Aktive Permeationsfestigkeit gegen Chemikalien



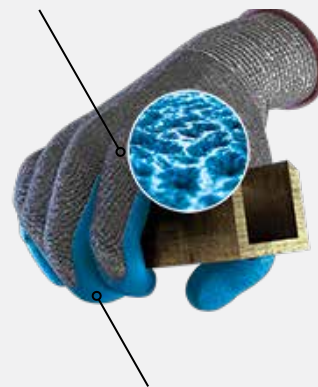
Die von Ansell entwickelte Nitrilmischung schützt vor einem breiten Spektrum von Chemikalien

Leistungsorientierte Technologien



Die ANSELL GRIP™ Technologie ist eine Beschichtung, die den für das Greifen von trockenen, öligen oder nassen Werkzeugen oder Gegenständen erforderlichen Kraftaufwand minimiert, eine schnelle Ermüdung der Hände und Arme verhindert und die Fingerbeweglichkeit, Sicherheit und Produktivität des Handschuhträgers erhöht.

Strukturierte Nitrilschaum-Beschichtung



Sichere Handhabung von Werkzeugen und Materialien



ERFÜLLUNG DER NEUEN PSA-RICHTLINIE

Im Februar 2016 haben der Europäische Rat und das Europäische Parlament eine von der Europäischen Kommission vorgeschlagene neue PSA-Verordnung verabschiedet. Die Verordnung (EU) 2016/425 trat am 21. April 2018 mit einer Übergangszeit von einem Jahr in Kraft und ersetzt die Richtlinie 89/686/EWG.

Die neue Gesetzgebung gilt sowohl für die private Verwendung als Hitzeschutz (z.B. Ofenhandschuhe) als auch für Händler von PSA-Produkten. Sie schreibt zusätzliche Anforderungen an die Konformitätsbeurteilung vor, wie die Installation eines internen Systems der Produktionskontrolle und eine maximal fünf Jahre gültige Baumusterprüfbescheinigung. Die Verordnung schreibt außerdem spezifische Anforderungen an jeden in die Lieferkette eingebundenen Operator sowie eine zusätzliche Dokumentation bezüglich der Gebrauchsanleitung und Konformitätserklärung vor.

Die neue PSA-Richtlinie spezifiziert nun drei Kategorien, die auf einer Risikodefinition basieren.



Kategorie I

Minimale Risiken

PSA einer einfachen Ausführung zum Schutz gegen minimale Risiken (z.B. Haushaltshandschuhe) dürfen von Herstellern selbst als PSA getestet und zertifiziert werden.

Kategorie II

Andere als in den Kategorien I und III aufgelistete Risiken

PSA zum Schutz gegen mittlere Risiken (z.B. Schutzbrillen und Handschuhe für allgemeine Arbeiten, die einen Schnitt-, Abrieb- und Durchstichfestigkeitsschutz benötigen) müssen von einer unabhängig benannten Stelle getestet und zertifiziert werden. Ausschließlich diese benannten Zertifizierungsstellen sind zur Genehmigung einer CE-Kennzeichnung befugt. Handschuhe ohne eine ordnungsgemäße CE-Kennzeichnung dürfen nicht verkauft oder verwendet werden. Jede benannte Zertifizierungsstelle hat eine eigene ID-Nummer. Name und Adresse der benannten Zertifizierungsstelle für das Produkt müssen in der den Handschuhen beigegebenen Gebrauchsanleitung angegeben sein.



Kategorie III

Sehr ernste Risiken, die zum Tod oder bleibenden Gesundheitsschäden führen können

PSA zum Schutz vor den höchsten Risikoebenen (z.B. Chemikalien, Biowirkstoffe, Stromschlag und Arbeiten an stromführenden Leitungen) muss ebenfalls von einer benannten Zertifizierungsstelle getestet und zertifiziert werden. Darüber hinaus muss das vom Hersteller zur Garantie der Homogenität seiner Produktion eingesetzte Qualitätssicherungsverfahren von einer unabhängigen Stelle geprüft werden. Die bewertende Zertifizierungsstelle muss außerdem in der Gebrauchsanleitung angegeben und durch eine neben der CE-Kennzeichnung platzierte ID-Nummer identifiziert werden. In diesem Beispiel stehen die ID-Nummern 0493 für Centexbel und 0598 für SGS Fimko Oy.

ERFÜLLUNG ANDERER VORSCHRIFTEN

Ansell und die REACH-Verordnung

Alle Produkte von Ansell erfüllen die gesetzlichen Vorschriften der REACH-Verordnung und ihrer Neufassungen. Wir gewährleisten die Vorregistrierung aller in unserer Handschuhproduktion benötigten Chemikalien und forschen aktiv nach Alternativen als Ersatz für SVHC-Chemikalien, bevor diese beschränkt oder verboten werden.

Die REACH-Erklärung von Ansell finden Sie auf unserer Website. Weitere Informationen sind über den Kundendienst oder die Rechtsabteilung von Ansell erhältlich.

AEO-Zertifizierung (Authorised Economic Operator - Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter)

Ansell Healthcare Europe wurde die AEO-Zulassung gewährt, da das Unternehmen die folgenden Kriterien erfüllt: Standards der Kundenkonformität, ordnungsgemäße Buchführung, finanzielle Solvenz und, wo relevant, angemessene Schutz- und Sicherheitsstandards.

Diese Zulassung weist Ansell als einen zuverlässigen Partner in allen unseren Geschäftsaktivitäten aus, insbesondere aber für in- und ausländische Kunden durch die Beschleunigung unserer Vertriebskanäle durch weniger Kontrollen. Das erhöht die Sicherheit, da mehr Unternehmen eine Priorität auf Prüfungen und Zulassungsanfragen sowie eine gegenseitige Anerkennung durch die US-amerikanische C-TPAT (Customs-Trade Partnership Against Terrorism) legen.


PSA-VERORDNUNG (EU) 2016/425

Die neue PSA-Verordnung (EU) 2016/425 gleicht die Interessen der Akteure in der PSA-Industrie ab und formalisiert die an diese gerichtete Anforderungen.

Die Verordnung vereint Entwickler und Hersteller, Händler und Einführer sowie Tester und Zertifizierer in einer professionellen Gemeinschaft, die nun kollektiv und gesetzlich für die Gewährleistung der Sicherheit von PSA-Produkten zuständig und verantwortlich ist.



WIRTSCHAFTSAKTEUR Hersteller

Richtlinie 89/686 EWG Vor dem 21. April 2019	Verordnung (EU) 2016/425 Ab dem 21. April 2019
Zuständigkeiten	Zuständigkeiten/Änderungen:
<p>Im Rahmen der Richtlinie musste der Hersteller die Zertifizierung der Produkte sowie die folgenden Aspekte sicherstellen:</p> <p>Unterlassung der Inverkehrbringung von PSA, die nicht die essenziellen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erfüllt</p> <p>Gewährleistung der CE-Kennzeichnung und korrekten Kennzeichnungen/Deklarationen sowie der Verfügbarkeit der Gebrauchsanleitung und der EU-Konformitätserklärung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gewährleistung der Sicherheit und Angemessenheit und Eignung der PSA für den vorgesehenen Zweck • Gewährleistung der Konformität einer Serienproduktion mit der PSA-Verordnung durch geeignete Verfahren; • Ergreifung von Korrekturmaßnahmen im Fall einer Nichtkonformität und Meldung an die zuständigen Behörden, wenn die PSA eine Gefahr darstellt • Zusammenarbeit mit den Behörden in einer für diese leicht verständlichen Sprache • Angabe seines Namens und einer einzigen Postanschrift auf der PSA oder deren Verpackung • Gewährleistung, dass die PSA mit einer Typen-, Los- oder Seriennummer versehen ist  MYYYY. • Durchführung der Konformitätsprüfung, Zuweisung der CE-Kennzeichnung sowie Erstellung der EU-Konformitätserklärung (EU DoC). • Aufbewahrung der technischen Datei und der EU-Konformitätserklärung bis zu zehn Jahre nach Inverkehrbringung der PSA auf den Markt. • Gewährleistung der Mitlieferung der Gebrauchsanleitung mit der PSA und Bereitstellung der EU-Konformitätserklärung mit der PSA oder Angabe einer Webadresse in der Gebrauchsanleitung, unter der die EU-Konformitätserklärung abgerufen werden kann • Meldung an die zuständigen Behörden, falls eine PSA eine Gefahr darstellt • Durchführung, sofern erforderlich, einer Baumusterprüfung • Gewährleistung, dass Lager- und Transportbedingungen die Konformität der PSA nicht beeinträchtigen



WIRTSCHAFTSAKTEUR Importeur

Richtlinie 89/686 EWG Vor dem 21. April 2019	Verordnung (EU) 2016/425 Ab dem 21. April 2019
Zuständigkeiten:	Zuständigkeiten/Änderungen:
Keine vorgeschriebenen Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Inverkehrbringung ausschließlich konformer PSA • Meldung an die zuständigen Behörden, falls eine PSA eine Gefahr darstellt • Zusammenarbeit mit den Behörden in einer für diese leicht verständlichen Sprache • Unterlassung der Inverkehrbringung von PSA, die nicht die essenziellen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erfüllt und Durchführung einer Bemusterung. • Gewährleistung, dass Lager- und Transportbedingungen die Konformität der PSA nicht beeinträchtigen • Angabe des eigenen Namens und der eigenen Postanschrift auf der PSA oder deren Verpackung (wenn der Hersteller außerhalb der EU niedergelassen ist) • Durchführung der Konformitätsprüfung, der CE-Kennzeichnung, der richtigen Kennzeichnungen/Deklarationen und Sicherstellung der Verfügbarkeit der EU-Konformitätserklärung (EU DoC). • Muss die Begleitung von PSA von der Gebrauchsanleitung sicherstellen.



WIRTSCHAFTSAKTEUR Händler

Richtlinie 89/686 EWG Vor dem 21. April 2019	Verordnung (EU) 2016/425 Ab dem 21. April 2019
Zuständigkeiten:	Zuständigkeiten/Änderungen:
Keine vorgeschriebenen Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Handlungsweise mit gebührender Sorgfalt und Überprüfung der PSA auf ihre richtige Kennzeichnungen und Mitlieferung der vorgeschriebenen Dokumente in einer für den Verbraucher leicht verständlichen Sprache • Unterlassung der Inverkehrbringung von PSA, die nicht die essenziellen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erfüllt • Gewährleistung, dass Lager- und Transportbedingungen die Konformität der PSA nicht beeinträchtigen • Ergreifung von Korrekturmaßnahmen, falls eine PSA als nicht konform erachtet wird, und Meldung an die zuständigen Behörden, falls eine PSA eine Gefahr darstellt („Anforderung der Rückverfolgbarkeit“) • Zusammenarbeit mit den Behörden und Bereitstellung aller für den Nachweis der Konformität erforderlichen Dokumente • Zuständigkeit für an importierten Produkten vorgenommene Änderungen




LEITFADEN DER EUROPÄISCHEN NORMEN FÜR SCHUTZHANDSCHUHE UND ARMSCHÜTZER

In Europa vermarktete Handschuhe und Armschützer von Ansell sind zertifiziert gemäß der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und den entsprechend geltenden Europäischen Normen (EN), die in diesem Abschnitt ebenfalls erläutert werden.





EN ISO 374 - Schutz vor Chemikalien und/oder Mikroorganismen.

Diese Norm spezifiziert die Eigenschaften von Handschuhen zum Schutz vor Chemikalien und/oder Mikroorganismen.

Mikroorganismen

	Leistungsstufen	1	2	3
 EN 374:2003 EN-EBENE ≥ 2	ALT: AQL-Wert (Acceptable Quality Level) für die Penetration von Flüssigkeiten. Eine hohe Indexnummer steht für eine geringe und eine niedrige Indexnummer für eine gute Leistung. Handschuhe müssen einen Wasserhalte- und Luftdichtigkeitstest bestehen. Das entsprechende Verfahren bleibt auch gemäß der neuen EN ISO 374 unverändert.			
 EN ISO 374-5:2016	NEU: Test auf Schutz vor Bakterien und Pilzen.	4,0	1,5	0,65
 EN ISO 374-5:2016 VIRUS	NEU: Zusätzlich zum Test seiner Bakterien- und Pilzschutzleistung kann jeder Handschuh mit einem neuen Virenpenetrationstest auf seinen Virenschutz getestet werden. AQL-Anforderung gemäß der neuen EN ISO 374-5:2016.			

Chemikalienschutz

 EN 374:2003 XYZ	ALT: Durchbruchzeit 30 Minuten für mindestens drei, in dieser Liste verzeichneten Chemikalien (XYZ stehen für die Codebuchstaben dieser drei Chemikalien, bei denen der Handschuh eine Durchbruchzeit von 30 Minuten erzielt hat).	A. Methanol B. Aceton C. Acetonitril D. Dichlormethan E. Schwefelkohlenstoff F. Toluol G. Diethylamin H. Tetrahydrofuran I. Ethylacetat J. n-Heptan K. Natriumhydroxid 40 % L. Schwefelsäure 96 %	Zusätzliche Chemikalien M. Salpetersäure 65 % N. Essigsäure 99 % O. Ammonium-hydroxid 25 % P. Wasserstoffperoxid 30 % S. Fluorwasserstoffsäure 40 % T. Formaldehyd (37 %)
 EN ISO 374-1:2016 Type C	NEU: TYP C: Mindestens Leistungsstufe 1 (länger als 10 Minuten) bei mindestens einer der in der Liste verzeichneten Chemikalien. Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*		
 EN ISO 374-1:2016 Type B XYZ	NEU: TYP B: Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens drei der in der Liste verzeichneten Chemikalien. Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*		
 EN ISO 374-1:2016 Type A UVW XYZ	NEU: TYP A: Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens sechs der in der Liste verzeichneten Chemikalien. Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*		



Leistungsstufe	0	1	2	3	4	5	6
Minuten	< 10	10-30	30-60	60-120	120-240	240-480	>480

	Das Bechersymbol (niedrige Chemikalienfestigkeit/Wasserdichtigkeit) wurde gestrichen.
---	---

* Gilt nur für Handschuhe ab einer Länge von 400 mm.

EN 388 – Mechanikschutz

Diese Norm gilt für alle Arten von Handschuhen zum Schutz vor physischen und mechanischen Gefahren von Schürf-, Klingenschnitt-, Stich- und Rissverletzungen.

Leistungsstufenbewertung		1	2	3	4	5	
<div>EN 388:2003</div> <div></div>	a Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2 000	8000	–	
	b Klingenschnittfestigkeit (Schneidetest/Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	–	
	d Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	–	
Erweiterte Leistungsstufenbewertung gemäß EN 388:2016 (a–f)		A	B	C	D	E	F
<div>EN 388:2016</div> <div></div>	e EN-ISO-Schnittfestigkeit (Newton)	2	5	10	15	22	30
	f EN-Stoßbeinwirkungsschutz	PASS- oder FAIL-Test					

Anmerkung: Die Stufe X kann auch für A bis E angewendet werden und steht für „Nicht getestet“ oder „Nicht anwendbar“.

EN 388:2016: Hauptänderungen im Vergleich zur früheren EN 388:2003**1. ABRIEBFESTIGKEIT**

Verwendung eines neuen Testschleifpapiers.

2. SCHNITTFESTIGKEIT

Neues Verfahren des Schneidetests mit zusätzlicher Ermittlung eines Stumpfungseffekts an der Klinge. Wird die Klinge stumpf, gilt das neue Testverfahren gemäß EN ISO 13977 (EN-ISO-Schnittfestigkeit) als Referenz und der Schneidetest wäre dann nur indikativ.

3. STOßSCHUTZ

Testverfahren für Bereiche, für die ein Stoßschutz deklariert wird. P für Bestanden (Pass). Im Fall eines Nichtbestehens (Fail) ist kein Code anwendbar.

EN 420 – Allgemeine Anforderungen

Dieses Piktogramm zeigt an, dass der Anwender die Gebrauchsanleitung konsultieren muss.

Anmerkung: Die CE-Kennzeichnung ist eine gesetzlich vorgeschriebene Angabe, dass ein Produkt die Sicherheitsvorschriften der Europäischen Union erfüllt. Die Buchstaben „CE“ stehen nicht als Abkürzung eines spezifischen Begriffs.

EN 421 - Radioaktive Kontamination und ionisierende Strahlung

Handschuhe für den Schutz vor einer Kontamination mit radioaktiven Partikeln.

Verordnung (EG) 1935/2004 – Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen - und Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG


1. Materialien und Gegenstände, einschließlich aktiver und intelligenter Materialien und Gegenstände, müssen den Regeln der guten Herstellungspraxis entsprechen, so dass bei normalen oder vorhersehbaren Bedingungen keine Bestandteile auf Lebensmittel übertragen werden, deren Menge:

- a) eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellt; oder
- b) eine unannehmbare Veränderung der Zusammensetzung der Lebensmittel bewirkt; oder
- c) eine Verschlechterung ihrer organoleptischen Eigenschaften zur Folge hat.

LEITFADEN EUROPÄISCHER NORMEN FÜR CHEMIKALIENSCHUTZKLEIDUNG

Um Sie bei der Auswahl des richtigen Schutzprodukts auf Basis des Gefährdungspotenzials zu unterstützen, hat die EU Typen zur Klassifizierung von Chemikalienschutzkleidung (CPC) definiert.

Die Zertifizierung eines bestimmten Typs ist ein Hinweis auf den Schutz durch die Kleidung vor einer bestimmten Gefahr (Gas, Flüssigkeit oder Staub). Als Hersteller hat Ansell die Pflicht, die geltenden Anforderungen dieser Normen zu erfüllen. Beachten Sie bitte, dass diese Typenprüfungen nicht bedeuten, dass Ihr Schutzanzug zu 100% undurchlässig für den Gefahrstoff ist. Diese Tests fordern von Schutzanzügen lediglich die Erfüllung der spezifizierten Mindestleistungsanforderungen. Beispiel: Im Fall eines Partikeltests des Typs 5 erlaubt die Norm individuelle Durchlässigkeit von 30 %, sofern der Durchschnittswert bei den getesteten Schutzanzügen weniger als 15 % beträgt. Ansell stellt Produkte gemäß ISO 9001 her und gewährleistet dadurch, soweit in einem vernünftigen Rahmen möglich, ein konstantes Erreichen der angestrebten Schutzebene.

Aktuelle europäische Typen von Chemikalienschutzkleidung

Symbol*	EN-„Typen“	Definition
EN 13982-1:2004 + A1:2010  TYPE 5	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 TYP 5	Trockenpartikelschutz Anzüge zum Ganzkörperschutz vor festen Schwebeteilchen
EN 13034:2005 + A1:2009  TYPE 6	EN ISO 13034:2005+A1:2009 Typ 6	Bedingt sprühdichte Schutzanzüge Anzüge zum eingeschränkten Schutz vor einem leichten Versprühen von Flüssigchemikalien
EN 13034:2005 + A1:2009  TYPE 6PB[6]	EN 13034:2005+A1:2009 Typ 6[PB]	Teilkörperschutzkleidung, wie Ärmelstulpen Anzüge zum eingeschränkten Schutz vor einem leichten Versprühen von Flüssigchemikalien
 EN 1149-5	EN 1149-5	Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften**

Haftungsausschluss: Ansell-Kleidung ist für die meisten Einsatzbereiche erhältlich. Beachten Sie jedoch, dass eine detaillierte Bewertung der Art der Gefahr und des Arbeitsumfelds vor der Auswahl einer angemessenen PSA erfolgen muss. Ansell vermittelt die in diesem Produktkatalog enthaltenen Informationen zu Ihrer Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Produkts, die Zuständigkeit und Verantwortung für die richtige PSA-Auswahl liegt aber weiterhin beim Anwender.

* Typenzulassungen gelten nicht unbedingt für Zubehörteile. Die Schutzebenen des jeweiligen Produkts sind auf dem Kleidungsetikett und in den Gebrauchsanleitungen angegeben.

** Stellen Sie immer sicher, dass Kleidung und Träger ordnungsgemäß geerdet sind.



AUSWAHL DER RICHTIGEN REINRAUM- PRODUKTE

- Reinraumklassifizierung und Produktwahl
- Testen von Zytostatika-Handschuhen

REINRAUMKLASSIFIZIERUNG UND PRODUKTWAHL

REINRAUMKLASSIFIZIERUNG

Die US-Reinraumklassifizierung FED-STD-209, „Airborne Particulate Cleanliness Classes in Cleanrooms & Clean Zones“ wurde zuerst 1963 als FS 209 vom Institut Environmental Science and Technology (IEST) veröffentlicht. Sie bildete die Grundlage für die Norm ISO 14644-1: Reinnräume und zugehörige Reinnraumbereiche.

Teil 1: Klassifizierung der Luftreinheit anhand der Partikelkonzentration. Diese ist aktuell gültig. FS 209 wurde 1999 innerhalb der EU und 2001 in den USA durch die Norm ISO 14644 ersetzt.

Die Norm ISO 14644 definiert die Klassifizierungsnummer eines Reinnraums abhängig von der zulässigen Höchstkonzentration an Partikeln einer bestimmten Größe pro m³. Je niedriger die ISO-Klassifizierungsnummer, desto geringer ist die gemessene Partikelkonzentration und desto „reiner“ ist der Reinnraum.

ISO-Klassifizierungsnummer (N)	Maximal zulässige Konzentration (Partikel/m ³) für Partikel der gleichen nachstehenden Mindestgröße oder darüber.						FED-STD-209E
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm	
ISO-Klasse 1	10						
ISO-Klasse 2	100	24	10				
ISO-Klasse 3	1 000	237	102	35			Klasse 1
ISO-Klasse 4	10 000	2 370	1 020	352	83		Klasse 10
ISO-Klasse 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832		Klasse 100
ISO-Klasse 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293	Klasse 1 000
ISO-Klasse 7				352 000	83 200	2 930	Klasse 10 000
ISO-Klasse 8				3 520 000	832 000	29 300	Klasse 100 000
ISO-Klasse 9				35 200 000	8 320 000	293 000	



AUSWAHL DER RICHTIGEN PRODUKTE

Der Mensch ist in einem Reinraum die größte Kontaminationsquelle. Um das Einschleppen von Kontaminanten/Partikeln in den Reinraum zu vermeiden, ist es absolut notwendig, dass alle in einem kontrollierten Umfeld arbeitenden Mitarbeiter die der ISO-Klassifizierung des Reinraums am meisten entsprechende Schutzkleidung tragen. Die empfohlenen Produkte, die in einem jeden dieser klassifizierten Reinraumbereiche getragen werden müssen, sind:



Overalls

- Muss einen Ganzkörperschutz bieten.
- Muss dem Träger einen hohen Tragekomfort über längere Tragezeiten bieten.
- Muss einen Frontreißverschluss haben.
- Arm- und Beinabschlüsse müssen einen Gummizug haben.



Kapuze

- Muss den Kopf des Trägers vollständig abdecken.
- Gesichtsöffnung muss einen Gummizug haben.



Überstiefel

- Muss flache Sohlen haben.
- Muss Fuß und Unterschenkel vollständig bedecken.



Handschuhe

- Es können Handschuhe aus Latex, Nitril, Polychloropren oder Polyisopren verwendet werden.
- Müssen für eine Verwendung in Reinräumen puderfrei sein.



Gesichtsmasken

- Kann, abhängig von der Anwendung, für den Einmal- oder Mehrfachgebrauch sein.
- Muss Augen und Nase vollständig abdecken.



Jacken

- Können einen mittlerem oder seitlichem Reißverschluss oder Druckknopf-Frontverschluss haben.
- Die Bündel können Druckknopf-, Gummizug- oder Lycraverschlüsse haben.



Überschuhe

- Muss mit flachen Sohlen geliefert werden.
- Muss den Fuß vollständig abdecken.



Unterzieher

- Kombination aus langen oder kurzen Jacken und Hosen.



Bouffant-Hauben

- Müssen die Haare des Trägers vollständig abdecken.

WELCHES PRODUKT WÄHLE ICH FÜR WELCHE ISO-KLASSIFIZIERUNG?

Die Norm IEST-RP-CC003.4 für **Kleidungskombinationen für Reinräume und andere kontrollierten Umfelder** empfiehlt bewerte Praktiken bei der Bekleidung von Mitarbeitern als einen kritischen Faktor der Kontaminationkontrolle von Reinräumen. Nachstehend einige Anleitungen für die Auswahl von Schutzkleidung und Zubehör, die für Reinräume und kontrollierte Umgebung angemessen sind.

Klassifizierungsnummer gemäß ISO EN 14644-1 2015							
PRODUKTE	1 und 2	3	4	5	6	7	8
Kapuze	○	✓	✓	✓	○	○	○
Overall	✓	✓	✓	✓	✓	○	○
Überstiefel	✓	✓	✓	✓	✓	○	○
Überschuhe	✗	✗	✗	✗	○	✓	○
Unterzieher	✓	✓	✓	✓	○	○	○
Jacken	✗	✗	✗	✗	○	✓	✓
Gesichtsmasken	○	✓	✓	✓	○	○	○
Handschuhe	✓	✓	✓	✓	○	○	○
Bouffant-Haube	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schlüssel: ✓ Empfohlen ○ Anwendungsspezifisch ✗ Nicht empfohlen							

Damit gewährleistet ist, dass die Auswahl von Schutzkleidung und Zubehör für die jeweilige Reinraumklasse geeignet ist, muss der Anwender diese sorgfältig bewerten.

Diese Tabelle dient ausschließlich einer allgemeinen Orientierung und nicht als Empfehlung der erforderlichen Schutzkleidung für eine bestimmte Reinraumklasse. Informieren Sie sich bitte über die geforderte Schutzkleidung, das Ankleideverfahren und die Wechselhäufigkeit im Standardbetriebsverfahren (SOP = Standard Operation Procedure) des Reinraums.



TESTEN VON ZYTOSTATIKA-SCHUTZHANDSCHUHEN

Ihr
VERTRAUEN
ist unsere
PRIORITÄT



AUSWAHL DES RICHTIGEN HANDSCHUTZES FÜR DEN UMGANG MIT CHEMOTHERAPEUTISCHEN MEDIKAMENTEN

Schutzhandschuhe müssen aus zwei Hauptgründen bei der Arbeit mit Zytostatika getragen werden. Der erste und wichtigste Grund ist der Schutz der Person vor einem Kontakt mit einer potenziell gefährlichen Substanz, der zweite ist der Schutz des Produkts vor einer Kontaminierung.

Chemotherapeutische Substanzen gehören einer Klasse von Chemikalienmischungen an, die als Medikamentprodukt das schnelle Wachstum von Krebszellen im Körper hemmen oder diese Zellen zerstören sollen. Per Definition sind diese also entweder zytostatische oder zytotoxische Mischungen, die ein Tragen von Schutzhandschuhen erfordern, die eine wirksame Barriere zwischen Händen und Chemikalienmischung bilden. Da diese Stoffe ihrer Natur nach schädlich auf menschliche Zellen einwirken, ist ein Kontakt mit ihnen unbedingt zu vermeiden.

Feststellung, ob ein Handschuh den angemessenen Schutz bietet

Wie kann eine Person, die in einem solchen Umfeld tätig und potenziell einer Belastung durch diese Art von Chemikalienmischungen ausgesetzt ist, feststellen, ob die von ihm getragenen Handschuhe einen angemessenen Schutz bieten?

Die Schutzeigenschaften von Handschuhen, die in solchen Umfeldern verwendet werden, können durch einen Kontakt mit Chemikalien bewertet werden. Das Verfahren dafür ist ein Chemikalienpermeationstest gemäß den Anleitungen von zwei einheitlichen US-Industrienormen.

Diese Standards sind bekannt unter den Bezeichnungen „ASTM D6978 Assessment of Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs“ und „ASTM F739 Standard Test Method for Permeation of Liquids and Gases through Protective Clothing Materials under Conditions of Continuous Contact“. Während der Standard ASTM F739 ein allgemeines Testverfahren der Chemikalienpermeation beschreibt, enthält der Standard ASTM D6978 einige zusätzliche Anforderungen speziell für chemotherapeutische Medikamente.

Eine Permeation ist der Prozess, bei dem sich eine Chemikalie auf der Molekularebene im Material eines Schutzhandschuhs auflöst und/oder dieses durchdringt. Eine Permeation kann ohne oder mit einer zersetzenden Beschädigung des Materials erfolgen. Gemessen wird eine Permeation anhand der Zeitdauer (in Minuten), die eine Chemikalie für das Durchdringen der Barriere benötigt. Diese Dauer wird als „Chemikaliendurchbruchzeit“ bezeichnet, während die „Permeationsrate“ (Mengen-/Zeitverhältnis) das Verhältnis anzeigt, in dem die Chemikalie das Handschuhmaterial durchdringt.

Eine Penetration (Durchbruch) ist die Bewegung einer Chemikalie und/oder eines Mikroorganismus durch das Material, die Mikrolöcher oder andere Imperfektionen eines Handschuhs.

Eine Degradation ist der allmähliche Verlust der Chemikalienfestigkeit oder physikalischen Eigenschaften des Handschuhmaterials aufgrund einer Belastung durch Chemikalien und/oder Verschleiß. Diese Degradation kann sich manifestieren durch Schwellung, Zersetzung, Brüchigkeit, Verfärbung, Absplitterung, Verhärtung oder Verweichung und wird anhand von Vorher- und Nachherergebnissen bestimmter metrischer Werte, wie Zugfestigkeit, Reißkraft, Modulus, Sichtprüfung und anderen Kriterien bemessen.

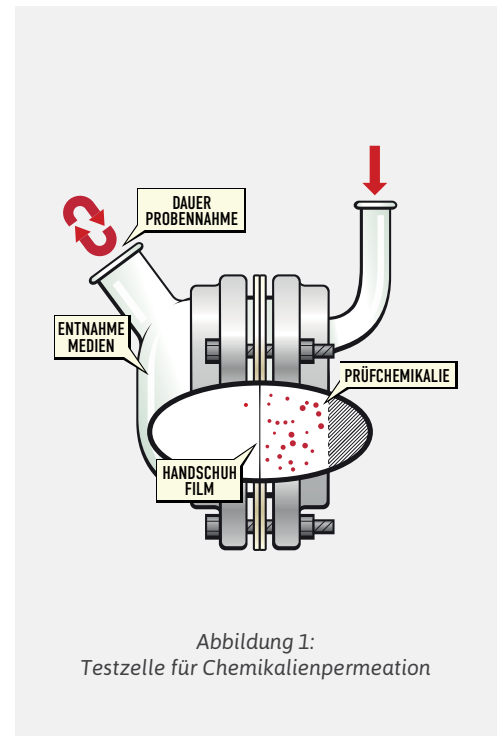
Standardtestverfahren

Das Standardtestverfahren ASTM F739 wird zur Ermittlung der tatsächlichen Festigkeit des Handschuhmaterials gegen eine Chemikalienpermeation bei einem Dauerkontakt mit Chemikalien durchgeführt. Das getestete Handschuhmaterial wird in einer Permeationstestzelle zwischen der Testchemikalie und einem Sammelmedium eingeklemmt. Das Sammelmedium, normalerweise ein Gas oder eine Flüssigkeit, wird auf das Mengenverhältnis der Konzentration der Chemikalie geprüft, die im Verlauf der Zeit nach ihrem ersten Kontakt mit dem Handschuhmaterial die Barriere durchdrungen hat.

Jedes Testmaterialmuster wird der Innenhand der letzten drei Handschuhe entnommen. Abhängig vom durchgeführten Testverfahren kann als Kontrolltest mit einem weiteren Testmuster nur in Verbindung mit dem Sammelmedium durchgeführt werden. Alle Testmuster werden passend auf den Durchmesser der Befestigung in der Permeationstestzelle zugeschnitten (siehe Abbildung 1).

Die Testchemikalie wird in die Belastungskammer der Permeationstestzelle eingefüllt und das Zeitmessgerät gestartet. Die Kammer, in der die Testchemikalie enthalten ist, wird während des Testverlaufs vollständig gefüllt. Gemäß den Anforderungen des Standards ASTM F739 gilt die Durchbruchzeit einer Chemikalie als erfolgt, wenn die Permeationsrate einer jeden einzelnen Komponente einen Wert von $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ erreicht. Wird eine Permeationsrate von $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ festgestellt, wird die Durchbruchzeit eines jeden Testmusters in Minuten eingetragen. Erreicht die Permeationsrate nicht den Wert $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$, wird die Testdauer eingetragen.

Für chemotherapeutische Substanzen wird gemäß den zusätzlichen Anforderungen des Standards ASTM6978 eine konservativere Durchbruchzeit eingetragen, die diese bestimmt, sobald der Wert $0,01 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ erreicht wurde. Dies erfolgt unter Berücksichtigung der zytotoxischen/zytostatischen Eigenschaften der jeweiligen Zusammensetzung der Chemikalien.



WARUM WENDET ANSELL FÜR TESTS VON ZYTOSTATIKA NICHT DAS TESTVERFAHREN GEMÄSS EN 16523-1:2015 AN, WIE ES IN DER EN ISO 374 BESCHRIEBEN WIRD?

Ansell-Handschuhe werden gemäß der strengsten Norm geprüft: der US-amerikanischen ASTM D6978-05. Deren Testgrenzwert ist um das 100-fache strenger als sein europäisches Pendant. Wir wenden für den Handschuhetest nicht das Verfahren gemäß EN 16523-1:2015 (ehemals EN 374-3) an, da dessen Referenzwert für die Bewertung der Eignung eines Handschuhs für den Schutz vor Zytostatika unsicher ist.

Für ein besseres Verständnis des Vergleichs zwischen den Parametern der beiden Normen haben wir die Folgen in der nachstehenden Tabelle hervorgehoben.

Unterschied	EN16523-1:2015 *	ASTM D6978-05 **	FOLGE
Stärke der Prüfmuster	Drei Prüfmuster werden aus der Innenfläche des Handschuhs entnommen. Neue Anforderung für Handschuhe ab einer Länge von 400mm: Es müssen drei zusätzliche im Stulpenbereich entnommene Testmuster auf ihr Permeationsverhalten getestet werden.	Das Prüfmuster muss aus der Innenfläche oder der Stulpe des Handschuhs stammen - dem jeweils dünneren Gewebe.	Die Vorgaben der ASTM D6978-05 gewährleisten, dass der Bereich geprüft wird, der das größere Risiko in sich birgt. Bei der Stulpe handelt es sich in der Regel um den dünnsten Teil des Handschuhs, daher unterliegen Handschuhe, die gemäß EN16523-1:2015 geprüft werden, nicht so strengen Prüfbedingungen.
Testtemperatur	Die Prüfung muss bei einer Temperatur von 23° ±1°C erfolgen.	Die Prüfung muss bei einer Temperatur von 35° ±2°C erfolgen.	Die in ASTM D6978-05 vorgegebene höhere Temperatur besitzt zwei Vorteile: 1. Die Temperatur liegt 2°C unter der Körperkern-temperatur. Dies entspricht ungefähr der Temperatur einer menschlichen Hand. 2. Die Permeationsraten steigen mit zunehmender Temperatur, sodass bei dieser Prüfung ein strengere Maßstab angelegt wird.
Prüfchemikalien	Die Prüfung erfolgt mit 1, 3 oder 6 Chemikalien aus einer Liste von 18 Chemikalien (EN 374-1). Keine der Chemikalien darf ein Zytostatikum sein.	Die Prüfung muss anhand von mindestens neun Zytostatika erfolgen. Sieben Chemikalien sind gemäß der Norm Pflicht. Zwei können aus einer vorgegebenen Liste ausgewählt werden.	Die Liste von Chemikalien von EN374-1:2016 trifft keinerlei Aussage bezüglich des Verhaltens der Handschuhe unter Einwirkung von Zytostatika. Anwender, die diese Handschuhe für die Handhabung von Zytostatika käuflich erwerben, sollten sie auf ihre Eignung prüfen lassen.
Permeationsgrenzwert	Es wird davon ausgegangen, dass ein Durchbruch der Prüfchemikalie erfolgt ist, wenn die Permeationsrate den Wert von 1,00µg/cm²/min erreicht hat.	Es wird davon ausgegangen, dass ein Durchbruch der Prüfchemikalie erfolgt ist, wenn die Permeationsrate den Wert von 0,01µg/cm²/min erreicht hat.	Der Prüfgrenzwert der ASTM D6978-05 ist auf ein Hundertstel des Grenzwerts der EN16523-1:2015 festgelegt. Diese Anforderung ist viel strenger und spiegelt die möglichen durch Zytostatika bestehenden Risiken wider.

* EN16523-1:2015 Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien Teil 1: Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt

** ASTM D6978-05 Standard practice for assessment of resistance of medical gloves to permeation by chemotherapy drugs („Standardpraxis zur Beurteilung des Widerstands von medizinischen Handschuhen gegen die Permeation von Zytostatika“)

Berücksichtigung der Produktkontaminierung

Der Personenschutz ist das erstrangige Kriterium bei der Auswahl eines Handschuhs, der Schutz des Produkts vor einer Kontaminierung durch externe Quellen ist aber gleichermaßen wichtig. Zur Vermeidung einer Produktkontaminierung erfolgt die Herstellung von chemotherapeutischen Medikamenten gemäß guter Herstellungspraxis in einem sterilen Reinraum. Es müssen eine Vielzahl von potenziellen Quellen einer Kontaminierung, einschließlich biologischer Einflüssen, Partikel oder unerwünschter Chemikalienrückstände, berücksichtigt werden. Ein durch eine dieser Quellen kontaminiertes Produkt kann zu inakzeptablen Produktverlusten und zu kostspieligen, zeitaufwändigen Maßnahmen einer Behebung dieser Verluste führen.

Empfohlene Lösungen

Wie wählt man den richtigen Handschuh für die Handhabung von Zytostatika aus? Es müssen mehrere Faktoren berücksichtigt werden.

- Schutz vor:
 - 1. spezifische verwendete Medikamente
 - 2. andere Gefahren oder Chemikalien am Arbeitsplatz
- Schutz von Produkten vor einer externen Kontaminierung
- Komfort
- Passform
- Ergonomie
- Kosten

Zusätzlich kann eine doppelte Behandschuhung (das Tragen von zwei Einmalhandschuhpaaren übereinander) den Schutz des Handschuhträgers vor chemotherapeutischen Substanzen ebenfalls erhöhen, sofern diese Handschuhe für diese zugelassen sowie ausreichend elastisch und komfortabel sind. Unter Berücksichtigung aller dieser Faktoren hat Ansell verschiedene Produktangebote, die diese anspruchsvollen und sehr spezifischen Anforderungen dieses Umfelds erfüllen.

Für Steril- und Reinräume werden die folgenden Produkte für die Handhabung von Zytostatika gemeinsam mit ihren Durchbruchzeiten empfohlen:

Für unsterile Umfelder bieten wir unsterile Produkte an (MICROFLEX® 93-260 und 93-360), die sich ideal für Laborarbeiten eignen.

Ansell- handschuh	TouchNTuff® 83-500	TouchNTuff® 93-700	TouchNTuff® DermaShield™ 73-701	TouchNTuff® 73-500	MICROFLEX® 93-260 & 93-360
Polymer	Steriles Polyisopren	Steriles Nitril	Steriles Neopren	Steriles Neopren	Unsteriles Nitril/Neopren
Chemo- therapeutisches Medikament Getestete	Minstdurchbruchzeit (Minuten) gemäß ASTM D6978 Es wird davon ausgegangen, dass ein Durchbruch der Prüfchemikalie erfolgt ist, wenn die Permeationsrate den Wert von 0,01 µg/cm²/min erreicht hat.				
Carmustin	10,2	2,5	30,2*	30,3	69,2
Cisplatin	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Cyclo- phosphamid	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Cytarabin	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Docetaxel	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Doxorubicin hydrochlorid	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Etoposid (Toposar)	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Fluorouracil	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Gemcitabin	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Ifosfamid	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Irinotecan	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Methotrexat	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Mitomycin	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Oxaliplatin	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT
Paclitaxel (Taxol)	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen
Thiotepa	11,5	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	61,4 *	61	67,6
Vincristinsulfat	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen*	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	NT

NT = Nicht getestet

* Permeationsergebnisse gemäß ASTM D6978 für den GAMMEX® PF DermaPrene™. Der Handschuh TouchNTuff® DermaShield™ 73-701 von Ansell (zertifiziert als persönliche Schutzausrüstung) ist das Äquivalent des OP-Handschuhs GAMMEX® PF DermaPrene™ (auch als GAMMEX® Non-Latex bezeichnet und zertifiziert als Medizinprodukt). Die Materialmischungen dieser beiden Ausführungen sind identisch, und beide werden auf derselben Produktionsanlage hergestellt. Der Handschuh TouchNTuff® DermaShield™ 73-701 erhält eine zusätzliche Nachbehandlung. Alle Permeationsergebnisse gemäß ASTM D6978 für den GAMMEX® Non-Latex PI, dem Äquivalent des TouchNTuff® 83-500. Alle Permeationsergebnisse gemäß ASTM D6978 für den GAMMEX® DermaPrene™ Ultra, dem Äquivalent des TouchNTuff® 73-500.

** Der MICROFLEX® 93-360 ist ein mit dem MICROFLEX® 93-260 identischer Basishandschuh mit einer zusätzlichen Behandlung und Verpackung unter Reinraumbedingungen.

Für Steril- und Reinräume wurden folgende Produkte gemäß der Norm ASTM D6978 gegen Zytostatika getestet.

Ansell- handschuh	BioClean™ BUPS	BioClean™ S-BFAP	BioClean™ BENS	BioClean™ BNPLS	BioClean™ BPZS	BioClean™ BNPS
Polymer	Steriles Polychloropren	Steriles Polychloropren	Steriles Nitril	Steriles Nitril	Steriles Nitril	Steriles Nitril
Chemo- therapeutisches Medikament Getestete	Die Mindestdurchbruchzeit (Minuten) anhand des Standarddurchbruchs der Prüfchemikalie gemäß ASTM D6978 gilt als erzielt, wenn die Permeationsrate 0,01 µg/cm²/Min. erreicht hat.					
Cisplatin	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
Carmustin	2	26	12	2	50	2,5
Cyclophosphamid	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
Doxorubicin hydrochlorid	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
5-Fluorouracil	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
Methotrexat	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
Etoposid	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
Paclitaxel	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 240 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen	Kein Durchbruch bis 480 Minutenen
Thiotepa	48	35	30	1	108	111



Produkte für Isolatorboxen

Eine Handschuhbox (Isolatorbox) ist eine unverzichtbare Vorrichtung für den Schutz von Produkten vor einer Verunreinigung durch Mensch und Umwelt sowie von Personen und Umfeld vor gefährlichen Chemikalien bei der Zubereitung von Zytostatika. Aufgrund der Propensität von empfindlichen, in den Biowissenschaften verwendeten Materialien, können die folgenden drei Typen von Handschuhboxen verwendet werden: Containment-Handschuhboxen, Isolator-Handschuhboxen und Isolatoren. Für die Erfüllung der spezifischen Anforderungen einer Anwendung ist der Arbeitsbereich innerhalb einer Handschuhbox in der Regel steril und rein und steht unter Über- oder Unterdruck.

Isolatoren werden für die Abschirmung von einigen der gefährlichsten toxischen Substanzen eingesetzt, die der Mensch kennt. Daher sind sie extrem rein und zum Schutz von Produkten und Personen isoliert.

Für Handschuhboxen wurden die folgenden Produkte gegen die aufgelisteten Zytostatika mit den angegebenen Durchbruchzeiten getestet.

Ansell- handschuh	BioClean™ GGL, CGL, GHG, CHG	AlphaTec® 85-500	AlphaTec® 85-600	AlphaTec® 85-300
Polymer	Nitril	EPDM	EPDM+	CSM
Chemotherapeutisches Medikament Getestete	Durchschnittliche Durchbruchzeit (Minuten) gemäß ASTM D6978 Es wird davon ausgegangen, dass ein Durchbruch der Prüfchemikalie erfolgt ist, wenn die Permeationsrate den Wert von 0,01 µg/cm²/min erreicht hat.			
Bleomycinsulfat	240	NT	NT	NT
Carboplatin	240	NT	NT	NT
Cytarabin HCl	240	NT	NT	NT
Dacarbazin	240	NT	NT	NT
5-Fluorouracil	240	NT	NT	NT
Daunorubicin HCl	240	NT	NT	NT
Idarubicin	240	NT	NT	NT
Ifosfamid	240	NT	NT	NT
Melphalan	240	NT	NT	NT
Mitomycin C	240	NT	NT	NT
Mitoxantron	240	NT	NT	NT
Vincristinsulfat	240	NT	NT	NT
Carmustin	480	NT	NT	NT
Cisplatin	480	NT	NT	NT
Cyclophosphamid	480	NT	NT	NT
Doxorubicin	480	NT	NT	NT
Etoposid	480	240	240	240
Fluorouracil	480	NT	NT	NT
Paclitaxel	480	240	240	240
Thiotepa	480	NT	NT	NT
Methotrexat	480	240	240	240

NT = Nicht getestet

VERGLEICH DER TESTVERFAHREN

VERGLEICH DER TESTVERFAHREN GEMÄSS EN 16523-1:2015 (EHEMALS EN 374-3:2003) UND ASTM D6978-05

STÄRKE DER PRÜFMUSTER

**EN 16523-1:2015***

Das **Prüfmuster** muss aus der **Innenfläche** des Handschuhs stammen.
(> 400 mm Länge — zusätzliche Testmuster müssen dem Stulpenbereich entnommen werden)

ASTM D6978-05**

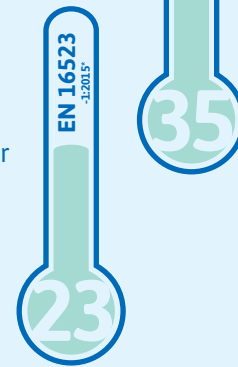
Das **Prüfmuster** muss aus der **Innenfläche** oder der **Stulpe** des Handschuhs stammen - dem jeweils **dünnere** Gewebe.

Wussten Sie schon?

Die **Stulpe** ist normalerweise der **dünnste** Bereich des Handschuhs.

TESTTEMPERATUR

Die Prüfung muss bei einer Temperatur von $23^{\circ} \pm 1^{\circ}\text{C}$ erfolgen.



Die Prüfung muss bei einer Temperatur von $35^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ erfolgen. Näher an der Körpertemperatur.

Wussten Sie schon?

Die **Permeationsraten** sind **wesentlich höher** bei **höheren Temperaturen**.

STÄRKE DER PRÜFMUSTER

EN 16523-1:2015*

Mindestens **eine** Chemikalie muss für den Test verwendet werden.

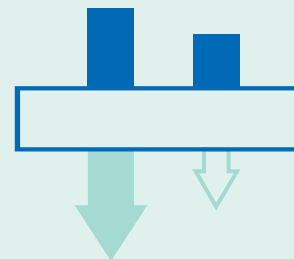
**ASTM D6978-05****

Die Prüfung muss anhand von mindestens **neun** Zytostatika erfolgen.

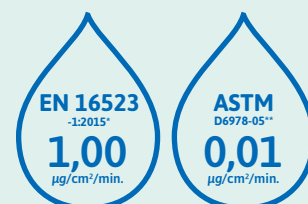
**Wussten Sie schon?**

Keine der **Chemikalien**, die im Testverfahren gemäß **EN 16523** verwendet werden, **muss** ein **Zytostatikum** sein.

TESTTEMPERATUR



Ein Durchbruch der **Prüfchemikalie** gilt als **erfolgt**, wenn die berechnete **Permeationsrate** den Wert erreicht hat...

**Wussten Sie schon?**

Der Prüfgrenzwert gemäß **ASTM D6978-05** ist auf **ein Hundertstel** des Grenzwerts der **EN 16523-1:2015** festgelegt.



HAND- UND ARMSCHUTZ

- Latexallergie
- Für Lebensmittel zugelassene Produkte
- Wissenswertes über Handschuhe und Armschützer
- Ermitteln Sie die richtige Handschuhgröße
- Hohe Tastsensibilität
- Mehrzweckschutz
- Robust
- Hohes Risiko
- Rein und steril
- Rein und unsteril
- Isolator- und RABS-Handschuhe

SCHÜTZEN SIE SICH VOR EINER LATEXALLERGIE



SCHÜTZEN SIE SICH VOR TYP-I-ALLEGIEN

Das gelegentliche Tragen von Handschuhen kann Probleme mit der Gesundheit unserer Haut verursachen. Diese manifestieren sich vorwiegend in unterschiedlichen Formen und Schweregraden von Hautallergien.

Hautallergien als negative Reaktion auf Handschuhprodukte werden allgemein in drei eindeutige Typen unterteilt: die sofortige Hypersensibilisierung (Typ I), die verzögerte Hypersensibilisierung (Typ IV) und die irritative Kontaktdermatitis.

Wiederholter Kontakt mit Naturgummilatem kann zu einer Typ-I-Allergie führen

Negative Reaktionen auf Handschuhe aus Naturgummilatem können sich in einer irritativen Kontaktdermatitis bis hin zu einer allergischen Reaktion in Form eines anaphylaktischen Schocks ausdrücken. **Die als Typ-I-Allergie bekannte Latexallergie** ist eine Reaktion auf die Rückstände von allergenen Proteinen in Produkten aus Naturgummilatem. Naturgummilatem wird aus dem Saft des Gummibaums *Hevea brasiliensis* gewonnen, der in Südafrika und Südostasien vorkommt. Von den über 250 unterschiedlichen Typen von Latexproteinen sind rund 20 % allergieauslösend. Nach einer wiederholten Belastung mit Produkten aus Naturgummilatem produziert das Immunsystem von anfälligen Menschen Antikörper, die immunologisch auf diese allergenen Proteine reagieren. Innerhalb von wenigen Minuten nach dem Erstkontakt mit Naturgummilatem setzt eine negative Reaktion ein. Die Symptome können wie folgt aussehen: Schwellungen, Rötungen an der Kontaktstelle, Juckreiz und Verbrennungsgefühl. Die Symptome können sich in Bereiche nahe der Stelle des Handschuhkontakts ausweiten und begleitet werden von einer: Urtikaria, Konjunktivitis, Rhinitis und Bronchialobstruktion. Symptome eines anaphylaktischen Schocks sind zwar selten, können aber auftreten.

Beschleunigerchemikalien sind die häufigsten Auslöser einer Chemikalienallergie

Allergische Reaktionen auf Rückstände von Chemikalien aus dem Herstellungsprozess der Handschuhe können eine **Typ-I-Allergie (Chemikalienallergie) oder allergische Hautreaktion auslösen**. Dieser Allergietyp ist nicht lebensbedrohlich, aber einer der größten Besorgnisgründe für Personal, das in den Bereichen Gesundheitswesen und Biowissenschaften tätig ist. Handschuhproduzenten verwenden eine Vielfalt von Chemikalien in der Herstellung von Handschuhen aus Natur- und Synthetikgummi. Unterschiedliche Hersteller verwenden unterschiedliche Kombinationen von Chemikalien, und fast alle von diesen bleichen und waschen ihre Handschuhe zur Minimierung von Chemikalienrückständen im Endprodukt. Eine Chemikalienallergie ist die Reaktion des Immunsystems auf Rückstände einer Chemikalie, die vom Endprodukt in die Haut des Handschuhträgers übertragen wird.

Die in der Handschuhproduktion verwendeten Chemikalien unterscheiden sich grob in die folgenden Kategorien:

Die Beschleunigerchemikalien sind die häufigsten Auslöser einer Chemikalienallergie. Rückstände dieser Beschleuniger haben zu einer größeren Besorgnis geführt, da sie bei Menschen eine Sensibilisierung und Chemikalienallergie auslösen können. Beschleunigerchemikalien sind Auslöser von mehr als 80 % der registrierten Fälle einer von Handschuhen induzierten allergischen Kontaktdermatitis.

Die Reaktion tritt verzögert ein, und die Symptome, die bis zu vier Tage andauern können, manifestieren sich gewöhnlich zwischen 6 bis 48 Stunden nach dem Erstkontakt mit einem Handschuh. Diese Symptome können sein: Rötungen und Schwellungen, trockene Haut, Patchekzeme oder chronische Wunden, die nassen oder bluten. Eine Reaktion des Typs IV setzt ein, wenn Chemikalienrückstände vom Handschuh in die Haut eindringen und die Bildung für spezifische Antigene sensibilisierte T-Zellen auslöst.

Handreizung und Reaktionsauslöser

Viele Handschuhträger reagieren mit einer **irritativen Kontaktdermatitis**, einer nicht immunologischen Reaktion, die innerhalb von Minuten bis Stunden nach dem Handschuhkontakt eintritt. Hierbei handelt es sich nicht um eine Allergie, sondern eher um einen Zustand, der das Ergebnis von zahlreichen Faktoren in Verbindung mit dem Tragen von Handschuhen ist (Beispiel: Reaktionen auf Reinigungsmittel/Duftseife, häufiges Händewaschen, unzureichendes Abspülen/Abtrocknen der Hände). Die Symptome beschränken sich auf die Stelle des direkten Kontakts und manifestieren sich beispielsweise als Rötungen, Wundscheuermale, Trockenheit, Schuppung oder Risse. So reduziert man das Risiko einer Handreizung: Einschränkung des Kontakts mit der auslösenden Substanz auf ein Minimum, Beibehaltung einer regelmäßigen Hautpflege, Vermeidung von öl-/fettbasierten Cremes und Tragen von puderfreien Handschuhen.

Lösungen zum Umgang mit einer Typ-I-Latexallergie

In allen Fällen einer wiederholten oder chronischen Dermatitis oder allergischen Reaktion in Verbindung mit dem Tragen von Handschuhen wird dringend die Konsultation eines Arztes empfohlen. Da Hautallergien unterschiedliche Schweregrade haben, unterscheidet sich auch die Art des Umgangs mit diesem Problem. Unbedingt zu beachten ist, dass eine Typ-I- oder echte Latexallergie ein sehr ernsthaftes Krankheitsbild sein kann. In diesem Fall ist die Verwendung eines Produkts aus Synthetikmaterial angezeigt, das als Alternative zu einem Handschuh aus Naturgummilatem getragen werden muss. Da das Puder zur Erleichterung des Anziehens von Handschuhen aus Naturgummilatem ein möglicher Träger von allergenen Latexproteinen ist, die in die Luft freigesetzt und eingeatmet werden können, müssen andere Mitarbeiter, die im Umfeld des Latexallergikers tätig sind, ebenfalls entweder Synthetik- oder puderfreie Latexhandschuhe tragen.

Optionale Synthetikmaterialien

Polyisopren Hat die mit Naturgummilatem am größten vergleichbare Eigenschaften, wie hoher Tragekomfort, exzellente Elastizität und moderate Strapazierfähigkeit.

Neopren Die Eigenschaften liegen zwischen Polyisopren und Nitril mit einer guten Ausgewogenheit von Tragekomfort, Strapazierfähigkeit und Elastizität.

Nitril Strapazierfähiger, langlebiger und durchstichfester als Latexhandschuhe, allerdings etwas auf Kosten der Elastizität.

SCHÜTZEN SIE SICH VOR TYP-IV-ALLEGIE

Lösungen zum Umgang mit einer Typ-IV-Kontaktdermatitis

Für Menschen mit einer Typ-IV-Reaktion sind die Produktempfehlungen komplexer, da man zuerst die auslösende chemische Substanz identifizieren und dann ausschalten muss. Da negative Hautreaktionen von mehreren Chemikalienklassen ausgelöst werden können, bedarf es eines besseren Verständnisses dafür, welche Chemikalien verwendet werden und warum ihre Verwendung unverzichtbar ist.

Sind Beschleunigerchemikalien notwendig?

In der Herstellung eines Handschuhs aus Gummimaterial wird allgemein ein Typ einer Beschleunigerchemikalie verwendet. Bei der Herstellung von Latex- und Synthetikhandschuhen dienen Beschleuniger der chemischen Verkürzung des Vulkanisierungsprozesses. Die Vulkanisierung ist ein Verfahrensschritt in diesem Prozess, in dem Rohlatex in ein Endprodukt verwandelt wird. Der Latex wird erhitzt, und die Beimengung von Schwefel bewirkt die Quervernetzung der Gummimoleküle zu einem soliden Film mit der je nach Konstruktionsmerkmalen und Materialtyp gewünschten Stärke und Elastizität. Beschleunigerchemikalien verkürzen den Vulkanisierungsprozess durch eine Senkung der Temperatur, bei der die Vulkanisierung einen wesentlich homogenen und zuverlässigeren Film produziert, aus dem der endgültige Handschuh geformt wird. Beispiele von Beschleunigerklassen, die in der Handschuhproduktion eingesetzt werden, sind Thiurame, Mercaptobenzothiazol (MBT) und Karbamate. Die Beschleunigerklasse, die am unwahrscheinlichsten eine Hautreaktion auslöst, sind Karbamate.

Sind Beschleunigerchemikalien unbedenklich?

Für Handschuhe zum persönlichen Schutz müssen die Hersteller gewährleisten, dass ihr Produkt unbedenklich verwendet werden kann. Umgesetzt wird das gewöhnlich mit der Durchführung von zwei Hautreizungstests (ein Lang- und ein Kurzzeittest) mit dem Handschuh-Endprodukt. Tatsächlich schreibt die aktuelle Gesetzgebung in den meisten geografischen Regionen diese Tests für medizinische Handschuhe vor. In den Vereinigten Staaten von Amerika beispielsweise schreibt die Food and Drug Administration (FDA) vor, dass alle medizinischen Handschuhe vor ihrer Vermarktung in den USA sowohl den Hautreizungs- als auch Hautsensibilisierungstest bestehen müssen. Diese Testreihe stellt sicher, dass der Handschuh selbst beim Großteil der Handschuhträger keine Reizungen auslöst. Andere Regionen, wie die Europäische Union, schreibt im Rahmen der Richtlinie für Medizinprodukte (93/42/EWG) ähnliche Testarten vor der Markteinführung sowie eine Produktbewertung vor.

Produktqualität beeinflusst das Potenzial allergischer Reaktionen

Das Potenzial einer allergischen Kontaktdermatitis als Reaktion auf Chemikalien, die in der Herstellung von Einmalhandschuhen verwendet werden, kann durch das Herstellungsverfahren und die Produktionsqualität eines Handschuhs erheblich gesenkt werden. Qualitativ produzierte Handschuhe werden vor ihrer Verpackung von Chemikalienrückständen gereinigt. Bei einer geringeren Produktionsqualität ist dieses Reinigungsverfahren nicht immer so wirksam, wie es sein müsste, so dass die Möglichkeit einer erhöhten Anzahl von Fällen einer allergischen Hautreaktion steigt.

Kann ein Handschuh ohne Beschleunigerchemikalien hergestellt werden?

Kurze Antwort: Ja! Ansell ist ein Anbieter von Produkten, die speziell für unsere Kunden konzipiert sind, die eine extrem empfindliche Haut haben. Diese Produkte werden weder mit dem Einsatz der oben aufgelisteten noch anderen Beschleunigerchemikalien hergestellt. Eine wirksame Vulkanisierung ohne Beschleunigerchemikalien erfolgt durch ein unternehmenseigenes Verfahren, das ohne diese das Material verstärkt. Dieses Verfahren stellt ein reineres, hautfreundlicheres Produkt her und ist die bestmögliche Lösung für einen wirksamen Barrierschutz und eine gesunde Haut bei empfindlichen Händen.

Die Ansell-Produkte

Für Allergiker des Typs I oder IV bietet Ansell eine große Auswahl an Synthetikhandschuhen aus verschiedenen Materialien, wie beispielsweise Neopren, Nitril und Polyisopren. Diese Materialien unterscheiden sich in Bezug auf Leistungsmerkmale und Kosten. Produkte können sich auch durch spezielle Konstruktionsmerkmale für spezifische Anwendungsbereiche auszeichnen, die in jeder Auswahl eines Handschuhs berücksichtigt werden müssen. Für diese Handschuhträger mit einer Typ-IV-Allergie oder Sensibilisierung bietet Ansell Produkte an, die ohne Beschleunigerchemikalien hergestellt werden. Die Handschuhmodelle **TouchNTuff® 73-500**, **TouchNTuff 73-701** und **MICROFLEX® 93-823** sind Beispiele einiger Handschuhe von Ansell, die für alle die perfekte Wahl sind, die eine extrem empfindliche Haut oder Probleme damit haben, einen Handschuh zu finden, der ihre Haut am wenigsten reizt. Diese Produkte wurden nicht nur speziell zur Lösung dieses bestimmten Problems konstruiert, sondern es wurde außerdem wissenschaftlich nachgewiesen, dass bei ihnen die Wahrscheinlichkeit der Auslösung von allergischen Reaktionen der oben genannten Typen geringer ist.



Ansell

Für ein größeres VERTRAUEN

VERTRAUEN SIE IHREM HANDSCHUTZ?

Der Schutz der Qualität und Integrität von hochgefährdeten, mit größter Sorgfalt hergestellten Nahrungsmitteln vor Verunreinigungen ist eine unbedingte Voraussetzung. Der Schutz von Nahrungsmitteln, die für Kleinkinder bestimmt sind, ist sogar absolut unverzichtbar.

- Hergestellt für eine **außergewöhnliche Integrität** und Einheitlichkeit des Barrierschutzes zur Reduzierung von Risiken einer Verunreinigung und Kontaminierung.
- **Anatomische Passform** für ein einfaches Anziehen, einen erhöhten Tragekomfort, eine geringere Muskelbelastung und eine Steigerung der Produktivität.
- **Unter strengen Bedingungen getestet;** erhältliche Dokumentation und Zertifikate der Erfüllung von Gesetzen und Vorschriften.

Vergrößern Sie Ihr Vertrauen in Ihren Handschutz durch die Auswahl aus dem umfangreichen Ansell-Angebot von reinen und sterilen Handschuhprodukten.



TouchNTuff®
93-700



BioClean®
BNPLS



BioClean®
BNPS

Weitere Informationen: www.ansell.com




WISSENSWERTES ÜBER HANDSCHUHE UND ARMSCHÜTZER

Zur Gewährleistung einer optimalen Leistung im jeweiligen Arbeitsbereich wird jedes Ansell-Schutzprodukt mit individuellen Merkmalen konzipiert. Eine große Auswahl von Materialien, Stulpenformen und Größen stellt sicher, dass Sie immer den richtigen Handschuh und/oder Armschützer für die jeweilige Arbeit finden. Hier können Sie sich auf übersichtliche Weise schnell mit diesen Merkmalen vertraut machen, damit Sie für Ihre Mitarbeiter immer die richtige PSA-Entscheidung treffen.

Materialien

Materialien	Leistungsmerkmale
Naturgummitlatex	Trocken- und Nassgriff, flüssigkeitsdicht, außergewöhnlicher Tragekomfort, exzellente Flexibilität
Nitril	Trocken- und Nassgriff, weich, flexibel, durchstichfest, guter Chemikalienschutz, antistatisch
Neopren/Polychloropren	Trocken- und Nassgriff, exzellenter Tragekomfort, herausragende Flexibilität, durchstichfest, ausgezeichneter Chemikalienschutz, antistatisch
Polyisopren	Hochwertiges Synthetikmaterial, dehnfähig, herausragender Tragekomfort, hypoallergen, exzellenter Chemikalienschutz
Vinyl	Weite, komfortable Passform, Trockengriff, exzellente antistatische Eigenschaften
Nylon	Enge Passform, weich und komfortabel

Stulpenart

Manschette	BESCHREIBUNG	
	Rollrand	Erhöhter Schutz vor kleinen Flüssigkeitstropfen sowie festere Stulpen.
	Gerade	Mehr Länge für den Schutz der Unterarme vor ablaufenden Flüssigkeiten.
	Schutzstulpe	Zusätzlicher Schutz und Länge (normalerweise ca. 10 cm oder mehr) ohne Einschränkung der maximalen Bewegungsfreiheit des Handgelenks.
	Strickbund	Gewährleistet den sicheren Sitz des Handschuhs und verhindert ein Eindringen von Schmutzpartikeln.

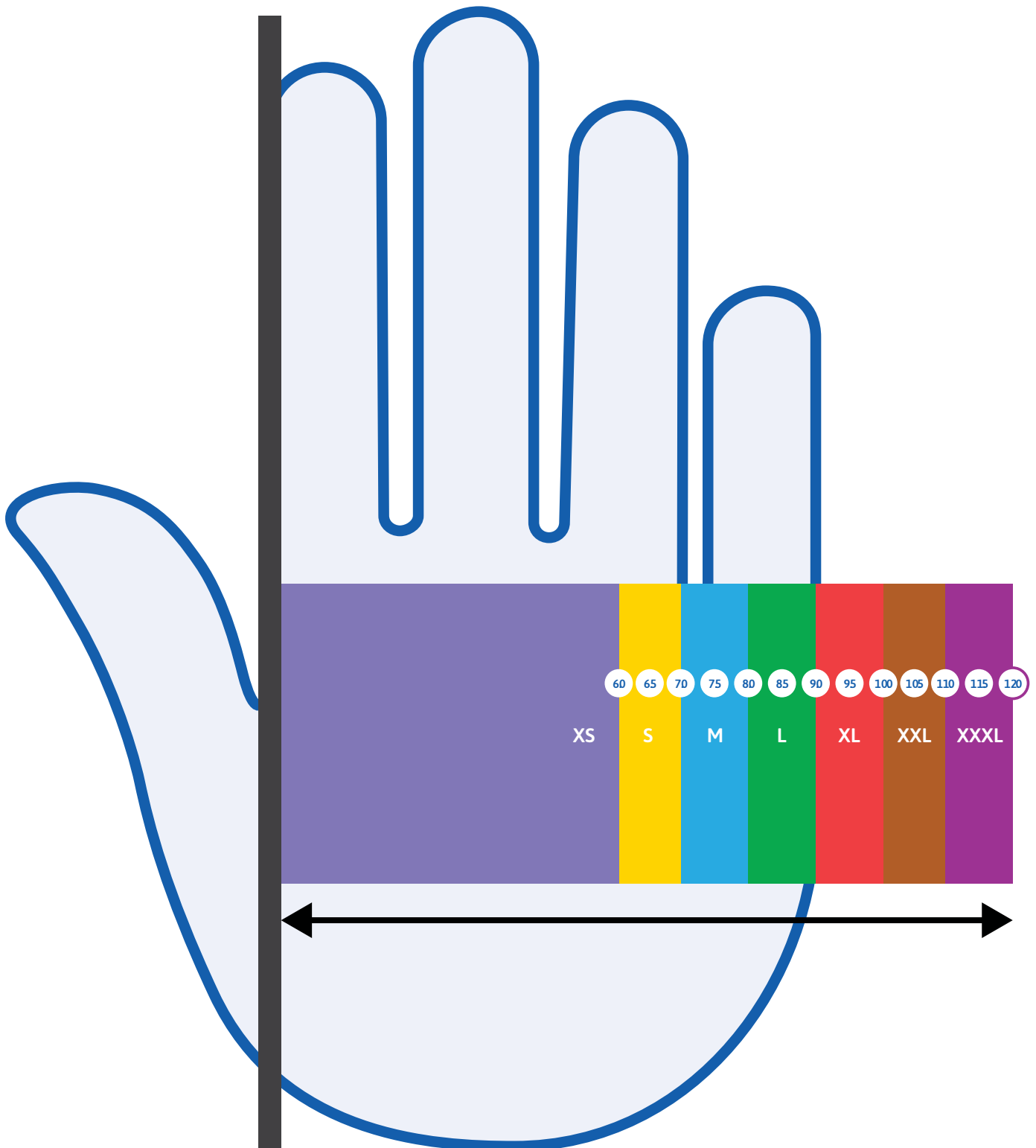
ERMITTELN SIE DIE RICHTIGE HANDSCHUHGRÖSSE

Tabelle der Handschuhgrößen






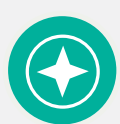

Die Breite ihrer Hand bestimmt ihre Handschuhgröße. Diese Tabelle dient ausschließlich einer Orientierung und Ermittlung ihrer ungefähren Handschuhgröße.

Anleitung

- 1 Legen Sie Ihre rechte Hand mit geschlossenen Fingern, der Handfläche nach unten und mit abgespreiztem Daumen auf die Zeichnung.
- 2 Stellen Sie sicher, dass die Seite Ihres Zeigefingers an der schwarzen Linie anliegt.
- 3 Der farbige Abschnitt, in dem die rechte Seite Ihrer Hand endet, ist Ihre Handschuhgröße.



HAND- UND ARMSCHUTZ

	Kategorie	Leistungsmerkmale	Merkmale
	HIGH TOUCH	Extrem dünne Handschuhe für ein Feingefühl und eine Tastsensibilität, die für ein feinmotorisches, kontrolliertes Arbeiten erforderlich sind.	<ul style="list-style-type: none"> Extrem dünn Hohe Tastsensibilität Federleicht Feinmotorische Präzision
	MEHRZWECK-HANDSCHUH	Vielseitig verwendbare Einmalhandschuhe, die einen zuverlässigen Schutz in einem breiten Arbeitsplatzspektrum gewährleisten.	<ul style="list-style-type: none"> Schwerer Breites Anwendungsspektrum Vielseitigkeit
	ROBUST	Sehr strapazierfähige Handschuhe, konstruiert für Stärke, Widerstandskraft und eine längere Lebensdauer in stark belastenden Arbeitsbereichen.	<ul style="list-style-type: none"> Bullenstark Stark und robust Erhöhter Schutz vor Chemikalienspritzern
	HOHES RISIKO	Hochleistungsfähige Handschuhe mit verlängerter Stulpe, speziell konstruiert für einen erweiterten Trägerschutz.	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerte Stulpe Erweiterter Schutz Zusätzliche Zertifizierungen
	REIN UND STERIL	Reine und sterile Handschuhe für die speziellen Anforderungen in Reinräumen und aseptisch kontrollierten Arbeitsumfeldern.	<ul style="list-style-type: none"> Aseptisches Umfeld Kompatibel mit ISO 4, 5 oder 6 Hoher Tragekomfort Sehr guter Chemikalienschutz
	REIN UND UNSTERIL	Für eine Verwendung in kontrollierten Reinraumbereichen in einem Reinraum verarbeitet und verpackt.	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibel mit ISO 4, 5 oder 6 Umfangreiches Materialangebot Schutz vor Chemikalienspritzern
	RABS-/ISOLATOR-HANDSCHUHE	Reine und reine/sterile Handschuhe von pharmazeutischer Qualität werden zur Erfüllung strengster Vorschriften unter Reinraumbedingungen verarbeitet und verpackt.	<ul style="list-style-type: none"> Stark und robust Kompatibel mit ISO-Klasse 4 (EU GMP Grade A) Exzellenter Chemikalienschutz Herausragende Fingerbeweglichkeit und hoher Tragekomfort



HIGH TOUCH

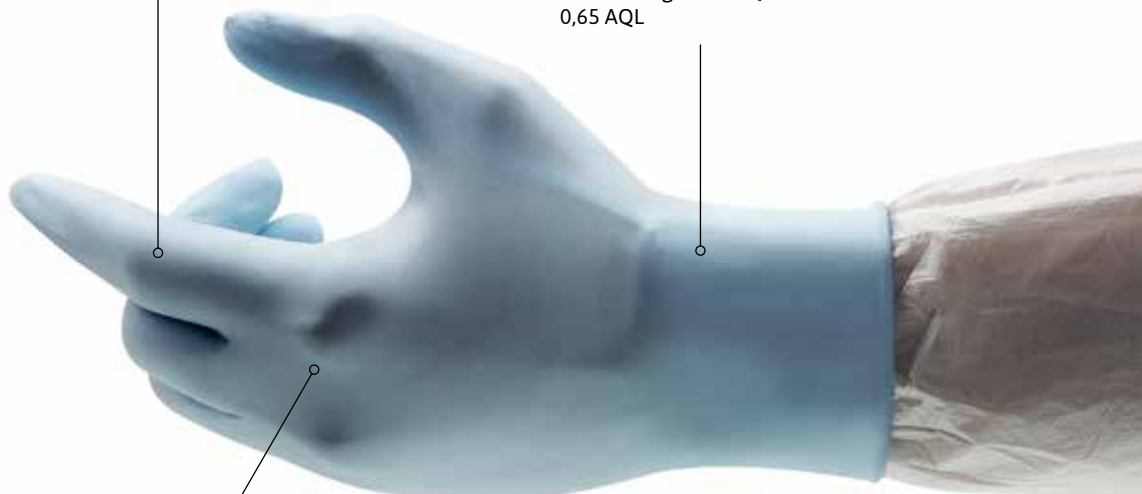
MICROFLEX® 93-833

Nitril

Reduzierung einer frühzeitigen Handermüdung durch eine zertifizierte anatomische Passform

Schutz vor Mikrolöchern und anderen Qualitätsmängeln durch einen stringenten AQL-Wert von 0,65 AQL

Prävention von Schürf- und Rissverletzungen durch ein robustes Material



Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,07/2,8
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,11/4,3
Verpackung	250 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton Größe 9.5-10: 230 Handschuhe pro Spender

ZERTIFIZIERTE ANATOMISCHE PASSFORM ZUR REDUZIERUNG DER HANDERMÜDUNG

BESCHREIBUNG

- Entwickelt für einen geringeren muskulären Kraftaufwand und größere Produktivität des Trägers durch eine reduzierte Handermüdung
- Die einzigartige Materialmischung ermöglicht einen dünneren, leichteren Untersuchungshandschuh, der sich trotzdem durch eine größere Strapazierfähigkeit und Leistungsfähigkeit auszeichnet
- Umweltschonende Verpackung mit 250 Handschuhen pro Spender
- Außergewöhnlicher Barrierschutz mit einem AQL-Wert von 0,65 für zulässige Mikrolöcher

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Analytische Tests/Messungen
- Biotechnologie
- Verarbeitung von Molkereiprodukten
- Lebensmittelverarbeitung
- Handhabung von komplexen Komponenten
- Laboranalyse und -tests
- Leichte Montagearbeiten
- Leichte Wartungs- und Reinigungsarbeiten
- Herstellung von Pharmazeutika
- Schutz vor Blut und anderen Körperflüssigkeiten

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE



TECHNOLOGIEN



Die Konstruktion unserer Handschuhe schont Gelenke, Bänder und Sehnen



Ergonomie gewährleistet herausragenden Komfort und maximale Bewegungsfreiheit



MICROFLEX® 93-823**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,06/2,4
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,10/3,9
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

**KATEGORIE III****LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Verringert Hautreizungsrisiken bei empfindlicher Haut****BESCHREIBUNG**

- Klinisch bestätigte Verringerung von Rötungen und Juckreiz in Verbindung mit Kontaktdermatitis durch eine spezielle Materialmischung
- Sehr niedriger Schwefel- und Aluminiumgehalt
- Das Ergebnis der texturierten Fingerspitzen und des reduzierten Einsatzes von Tensiden in der Produktion ist höchste Griffsicherheit bei der Handhabung von Objekten
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Analytische Tests/Messungen
- Montage und Inspektion
- Handhabung kleiner/empfindlicher Teile und Materialien
- Laboranalysen
- Leichte Montagearbeiten

VersaTouch® 92-200/205/210/220**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	92-200/92-205: 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11 92-210/92-220: 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,08/2,0
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,010/2,8
Verpackung	92-200/92-205: 100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton 92-210/92-220: 100 Handschuhe pro Beutel; 10 Beutel pro Karton



VersaTouch® 92-205



VersaTouch® 92-210



VersaTouch® 92-200



VersaTouch® 92-220

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****BESCHREIBUNG**

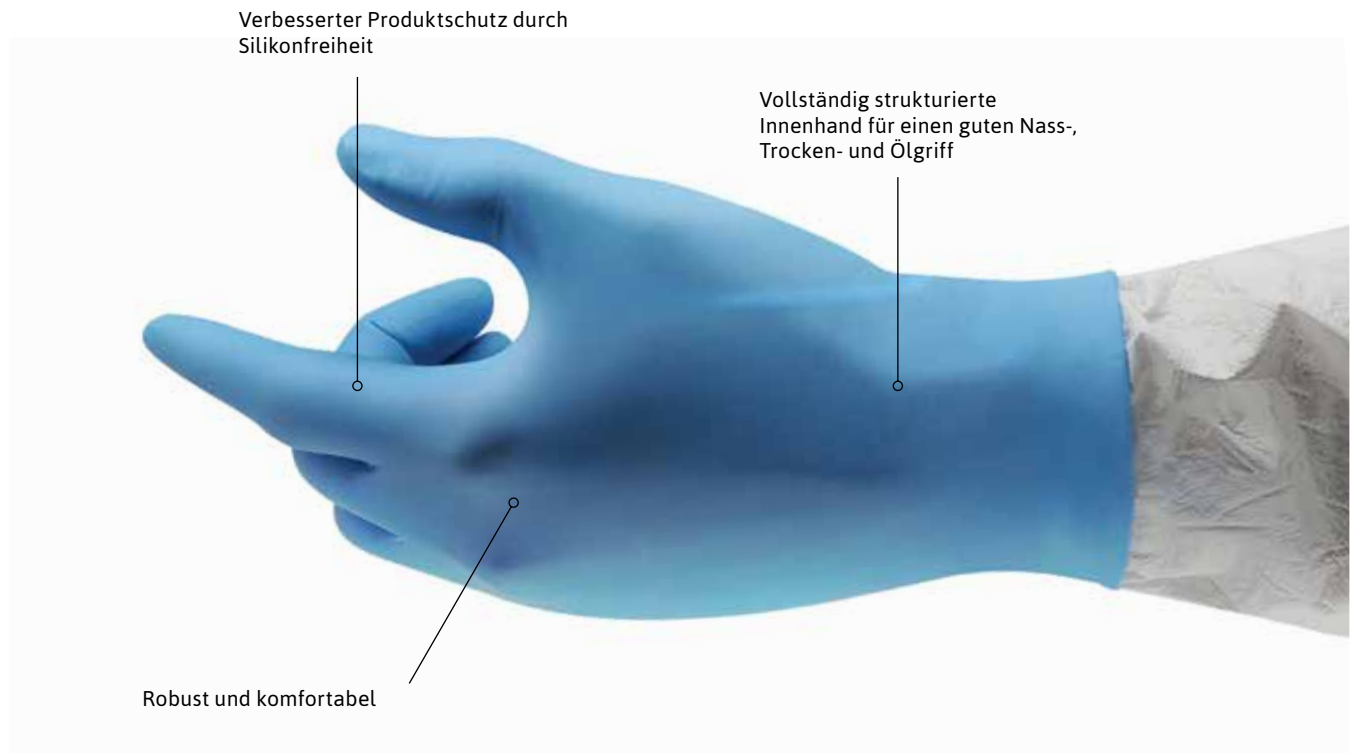
- Vielseitig und leicht
- Texturierte Fingerspitzen für einen guten Tragekomfort und eine größere Tastsensibilität bei Feinarbeiten, die eine hohe Präzision erfordern
- Ideal geeignet für die Verarbeitung aller fetthaltigen Lebensmittel
- 92-210/92-220: PE-Beutelverpackung, ideal für nasse Arbeitsbereiche
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Catering
- Verarbeitung von Molkereiprodukten
- Lebensmittelhandel
- Fertiggerichte

Komfort, Bewegungsfreiheit und Schutz bei der Verarbeitung von Lebensmitteln



MICROFLEX® 93-143**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Vollständig texturiert
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS (5.5-6), S (6.5-7), M (7.5-8), L (8.5-9), XL (9.5-10)
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,7
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE**

ROBUSTER SCHUTZ MIT EINEM KOMFORTABLEN, VIELSEITIG EINSETZBAREN HANDSCHUH

BESCHREIBUNG

- Vielseitig einsetzbarer Einmalhandschuh, ideal geeignet für ein breites Spektrum von Arbeiten
- Vollständig strukturierte Innenhand für einen guten Nass-, Trocken- und Ölgriff
- Verbesserter Produktschutz durch Silikonfreiheit
- Getestet für die Handhabung von Zytostatika

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Automotive
- Chemie
- Maschinen- und Anlagen
- Biowissenschaften
- Lebensmittelverarbeitung

TouchNTuff® 92-670

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,9
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE

Robuster Schutz bei Schwerarbeiten

BESCHREIBUNG

- Überragender Chemikalienschutz
- Weiches, elastisches Nitrilmaterial für zusätzlichen Tragekomfort
- Griffsicherheit durch die texturierten Fingerspitzen
- Erfüllt die Vorschriften für den Kontakt mit Lebensmitteln

IDEALE

ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische Industrie
- Handhabung von komplexen Komponenten
- Laboranalysen
- Pharmazeutika

VersaTouch® 92-465

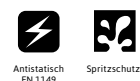
Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,15/6,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Beutel; 10 Beutel pro Karton



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE

Sicherer Griff bei Catering-Arbeiten

BESCHREIBUNG

- PE-Beutelverpackung, ideal für nasse Anwendungsbereiche und eine Reduzierung von Verunreinigungen
- Gute Beweglichkeit der Fingerspitzen
- Nicht geeignet für den Kontakt mit fetthaltigen Lebensmitteln
- AQL 1,5

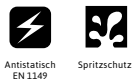
IDEALE

ANWENDUNGSBEREICHE

- Alle Endstadien der Fleisch- und Fischverarbeitung
- Catering
- Kontrollierte Arbeitsbereiche
- Verarbeitung von Molkereiprodukten
- Fertiggerichte

VersaTouch® 92-471**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Beutel; 10 Beutel pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Zuverlässige Griffsicherheit bei einem breiten Spektrum von allgemeinen Arbeiten****BESCHREIBUNG**

- Gute Flexibilität und Reißfestigkeit der Finger
- PE-Beutelverpackung, ideal für nasse Anwendungsbereiche und eine Reduzierung von Verunreinigungen
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Alle Endstadien der Fleisch- und Fischverarbeitung
- Catering
- Kontrollierte Arbeitsbereiche
- Verarbeitung von Molkereiprodukten
- Fertigerichte

MICROFLEX® 73-847**Neopren**

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	245/9,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,9
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,13/5,1
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Anatomische Passform für herausragenden Griff****BESCHREIBUNG**

- Erhöhter Tragekomfort und größere Tastsensibilität durch eine weiche Neoprenmischung und anatomische Passform
- Exzellenter Nass- und Trockengriff durch die texturierten Fingerspitzen und eine hochentwickelte Materialmischung
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Biotechnologie
- Filterungsverfahren
- Inspektion und Wartung im Präzisionswerkzeugbau
- Laboranalysen
- Leichte Montagearbeiten (nass und trocken)
- Herstellung von Pharmazeutika

TECHNOLOGIEN

DURA-TOUCH® 34-755

Vinyl

Beschichtungsmaterial	Vinyl
Griffprofil	Glatte Ausführung
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	235/9,3
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,08/2,8
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

**KATEGORIE III****LEISTUNGSSTUFEN**

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

**Hochwertiger, für ein einfaches Anziehen gepuderter Handschuh für Arbeiten mit Lebensmitteln****BESCHREIBUNG**

- Vorgepudert für ein einfaches An-/Ausziehen ohne Reißgefahr, erhöhter Tragekomfort
- Schützt Objekte vor Fingerabdrücken oder Flusen/Staub
- Links und rechts tragbar; kostensparend und bequem: keine Paarzusammenstellung für die linke und rechte Hand
- AQL 4,0

IDEALE**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Landwirtschaft
- Laboranalysen
- Leichte Wartungs- und Reinigungsarbeiten

TouchNTuff® 69-318

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Ausführung
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,14/5,5
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

**KATEGORIE III****LEISTUNGSSTUFEN**

EN ISO 374-1:2016



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

**Konzipiert für Tragekomfort, Tastsensibilität und Arbeiten mit Präzisionsinstrumenten****BESCHREIBUNG**

- Ideal geeignet für die Handhabung komplexer Objekte
- Unser leichtester puderfreier Latexhandschuh
- AQL 1,5

IDEALE**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Wartung
- Laboranalysen
- Lebensmittelverarbeitung

**ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE**

Silikonfrei



Spritzschutz

TouchNTuff® 69-210**Naturgummilutex**

Beschichtungsmaterial	Naturgummilutex
Griffprofil	Glatte Ausführung
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,9
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,7
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

**KATEGORIE III****LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****BESCHREIBUNG**

- Leicht gepudeter Handschuh, absorbiert Feuchtigkeit für ein einfaches An-/Ausziehen
- Dünne Handschuhe für außergewöhnliche Tastsensibilität
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Wartung
- Laboranalysen
- Lebensmittelverarbeitung





ROBUST

MICROFLEX® 93-850**Nitril**

Erhöhter Chemikalienspritzschutz
im Vergleich zu handelsüblichen
Nitrilhandschuhen

Höchste Barrierequalität und -beständigkeit

Der niedrige AQL-Wert von 0,40 bedeutet ein erheblich
reduziertes Risiko von gefährlichen Belastungen und Riss-/
Schürfverletzungen

Weich, robust und spritzfest

Hergestellt mit der TNT™-Chemical Splash
Resistance Technology; komfortabler, robuster
Schutz vor gefährlichen Chemikalien

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10, 10.5-11
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,19/7,5
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton Größe: 10.5-11: 90 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE****TECHNOLOGIEN**

DIE OPTIMALE SCHUTZBARRIERE GEGEN HÖHERE BELASTUNGSEBENEN

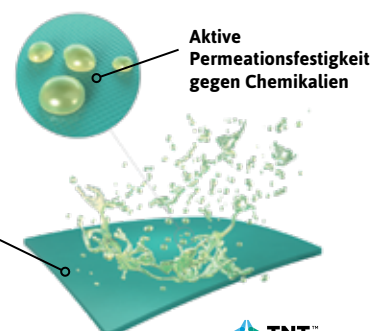
BESCHREIBUNG

- Das Optimum eines Barrierschutzes mit einem Einmalhandschuh zur Reduzierung gefährlicher Belastungen sowie Schürf- und Rissverletzungen
- Hergestellt mit der TNT™-Technologie für Festigkeit gegen Chemikalienspritzer, einer von Ansell entwickelten komfortablen, robusten Polymermischung
- Herausragende Festigkeit gegen Spritzer eines breiten Spektrums von gefährlichen Chemikalien
- Niedriger AQL-Wert von 0,40 bedeutet weniger Mikrolöcher und eine größere Barrieredichtigkeit

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

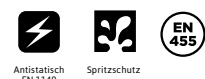
- Laboranalysen
- Elektronikindustrie
- Pharmazeutika
- Alle Endstadien der Fleisch- und Fischverarbeitung
- Kontrollierte Arbeitsbereiche
- Fertiggerichte
- Verarbeitung von Molkereiprodukten
- Catering

Die von Ansell
entwickelte
Nitrilmischung
schützt vor einem
breiten Spektrum
von Chemikalien



MICROFLEX® 93-852**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Vollständig texturiert
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	245/9,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,14/5,5
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Nicht schäumendes Material für einen sicheren Nassgriff****BESCHREIBUNG**

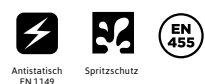
- Die texturierte Struktur ohne Schaumstoffdämpfung ermöglicht dem Handschuhträger einen festen Nassgriff bei der Handhabung von Objekten
- Die schwarze Farbe des Handschuhs verbirgt Flecken und bildet einen kontrastreichen Hintergrund für das Erkennen von Materialien einer helleren Farbe
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Montage von ölbeschichteten Teilen
- Mechanikarbeiten
- Laboranalyse und -tests
- Leichte Wartungs- und Reinigungsarbeiten

MICROFLEX® 93-843**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	245/9,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,1
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Starker Schutz in hochbelastenden Anwendungsbereichen****BESCHREIBUNG**

- Die in die Materialformulierung integrierten Nichthaftungseigenschaften in Verbindung mit Klebebändern oder Klebstoffen erhöhen die Effizienz und Arbeitsschnelligkeit des Handschuhträgers
- Außergewöhnlicher Barrierschutz mit einem AQL-Wert von 0,65 für zulässige Mikrolöcher
- Die texturierten Finger gewährleisten einen starken, sicheren Griff und einen maximalen Schutz
- Die Polymerbeschichtung unterstützt ein müheloses An-/Ausziehen der Handschuhe in Bereichen mit schnell wechselnden Arbeitsabläufen

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Montage und Inspektion
- Lebensmittelverarbeitung
- Laboranalyse und -tests
- Herstellung von Pharmazeutika
- Schutz vor Blut und anderen Körperflüssigkeiten

TouchNTuff® 93-250**Nitril**

Spezielle Ansell-Nitrilformel für eine komfortable Passform und dreifache Durchstichfestigkeit von Latexhandschuhen.

Herausragender Chemikalienschutz, Anthrazitfarbe, geeignet für Laborarbeiten

ANSELL GRIP™-Technologie für eine erhöhte Griffsicherheit der Innenhand und Finger

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	ANSELL GRIP™ Technology
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,14/5,5
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****TECHNOLOGIEN**

GRIFFSICHERHEIT UND FLEXIBILITÄT MIT EINEM EINMALHANDSCHUH

BESCHREIBUNG

- Minimiert den für das Greifen von trockenen oder nassen Objekten erforderlichen Kraftaufwand, reduziert eine Ermüdung der Hände und Arme und verbessert die Fingerbeweglichkeit, Sicherheit und Produktivität
- Das von Ansell entwickelte weiche und robuste Material passt sich der Anatomie Ihrer Hand an und zeichnet sich auch über längere Tragezeit durch einen hohen Komfort aus
- Erhöhter Schutz vor Chemikalienspritzern
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Handhabung von mit Leichtöl behandelten Fertigteilen
- Umgang mit Lebensmitteln
- Laborarbeiten, Vermengen, Zubereiten, Befüllen, Reinigen
- Warten und Reinigen von Geräten und Anlagen
- Aufnehmen und Montieren von nassen oder trockenen Teilen

TouchNTuff® 92-600

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,2
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016 Type B EN ISO 374-5:2016



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE



TECHNOLOGIEN



Der führende Einmalhandschuh für den Schutz vor Chemikalienspritzern

BESCHREIBUNG

- Der meistverkaufte Handschuh von Ansell
- Hergestellt aus einer von Ansell entwickelten Nitrilmischung für einen erhöhten Chemikalienspritzschutz und hohen Tragekomfort
- Strapazierfähiges Nitril, erhöht den Mechanikschutz
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Arbeit mit Chemikalien
- Elektronik
- Laboranalysen
- Leichte Montagearbeiten

TouchNTuff® 92-500

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,10/3,9
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016 Type B EN ISO 374-5:2016



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE



TECHNOLOGIEN



Nachgewiesener Schutz vor gefährlichen Chemikalienspritzern

BESCHREIBUNG

- Gepudert für ein einfaches An-/Ausziehen und die Absorption von Feuchtigkeit
- Das Modell 92-500, hergestellt aus einer von Ansell entwickelten Nitrilmischung, bietet eine Festigkeit gegen ein breites Spektrum von Industriechemikalien über einen längeren Zeitraum als andere Einmalhandschuhe aus Nitril
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Montieren von nassen und trockenen Komponenten
- Laboranalysen
- Leichte Wartungs- und Reinigungsarbeiten
- Umgang mit Chemikalien

MICROFLEX® 63-864**Naturgummilatex**

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	245/9,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,16/6,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,1
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE**

Spritzschutz

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016

Type B

EN ISO 374-5:2016

EN 421

KLT

VIRUS

Zuverlässiger Schutz und optimale Griffsicherheit**BESCHREIBUNG**

- Prävention von Schürf- und Rissverletzungen durch eine größere Wandstärke des Latexmaterials
- Griffsicherheit durch die verstärkten, texturierten Fingerspitzen
- Einfaches An-/Ausziehen durch Doppelchlorinierung
- Exzellenter Schutz und größere Strapazierfähigkeit
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Montieren von nassen und trockenen Komponenten
- Laboranalysen
- Leichte Wartungs- und Reinigungsarbeiten
- Reinigungs- und Lagerarbeiten

**MICROFLEX® NeoTouch™ 25-101****Neopren**

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	240/9,5
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,13/5,1
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN**

EN ISO 374-1:2016

Type B

EN ISO 374-5:2016

KPT

VIRUS

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALEAntistatisch
EN 1149

Spritzschutz

Eine einzigartige Kombination von Allergieprävention und Komfort**BESCHREIBUNG**

- Einfaches An-/Ausziehen durch die Innenbeschichtung aus Polyurethan
- Exzellenter Spritzschutz vor den meisten Säuren und Alkoholen
- Weniger Kraftaufwand beim Greifen von trockenen, nassen oder öligen Objekten durch die texturierten Fingerspitzen
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Entnahme und Verarbeitung von Stichproben
- Testverfahren
- Umfüllen von Flüssigkeiten und Feststoffen



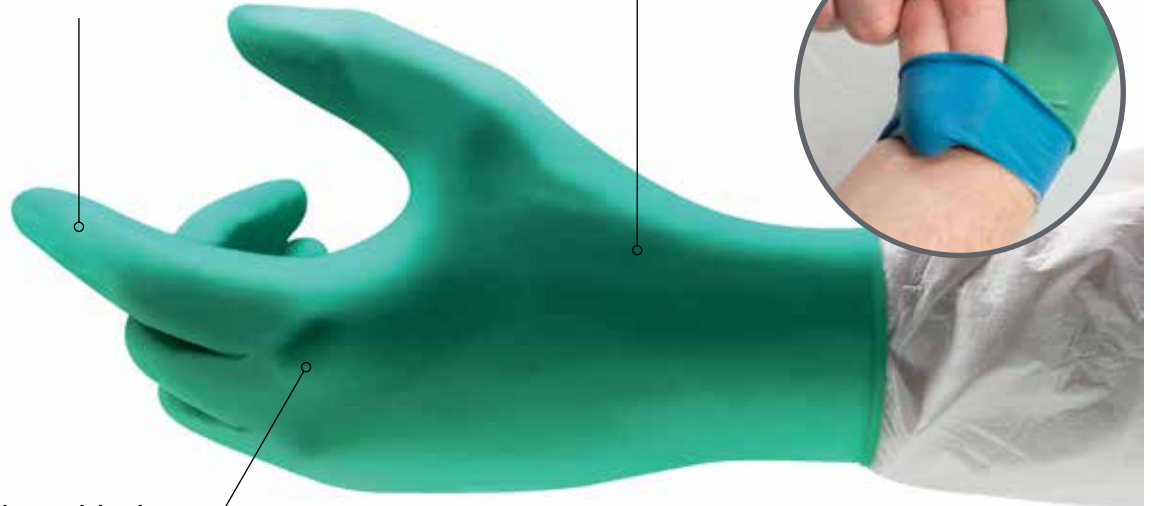


MICROFLEX® 93-260**Nitril/Neopren**

Mehr Komfort und Fingerbeweglichkeit
Besonders herausragende Passform und Tastsensibilität durch ein weiches Material und eine geringe Wandstärke (0,198 mm)

Hohe Chemikalienfestigkeit
3-Lagen-Konstruktion für einen überragenden Schutz vor aggressiven Chemikalien

Außergewöhnlicher Produktschutz
Silikonfreie Materialmischung und Verarbeitung zur Gewährleistung eines höheren Produktschutzes



Beschichtungsmaterial	Nitril, Neopren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10, 10.5-11
Länge (mm/in)	285/11,22
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,198/7,9
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,9
Verpackung	50 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

ROBUSTER CHEMIKALIENSCHUTZ, EINZIGARTIGER TRAGEKOMFORT

BESCHREIBUNG

- 3-Lagen-Konstruktion für einen herausragenden Chemikalienschutz, einschließlich Säuren, Lösungsmitteln und Laugen
- Höhere Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit durch eine dünnwandige Konstruktion im μ -Bereich
- Extra weiches Material und anatomische Passform für eine exzellente Passform, ein herausragendes Tragegefühl, eine hohe Flexibilität und eine längere Lebensdauer
- Niedrigerer AQL-Wert für Mikrolöcher
- AQL 0,65

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Mischen und Zubereiten von Materialien
- Handhabung von Anlagen und Teilen in der Luft und Raumfahrt
- Umgang mit unerwarteten Durchlässigkeiten, Verschüttungen oder anderen Freisetzungen
- Warten und Reinigen von Geräten und Anlagen
- Ein- und Ausbau von Komponenten
- Petrochemie
- Routine- und Experimentversuche
- Probenentnahme und Laborverarbeitung
- Umfüllen von Flüssigkeiten und Feststoffen

KATEGORIE III

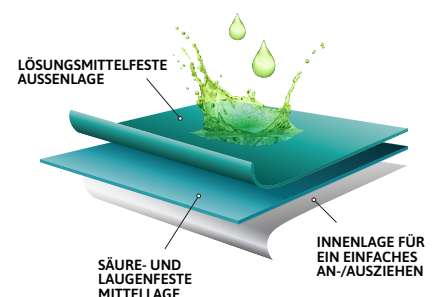
LEISTUNGSSTUFEN



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE



INNOVATIVE 3-LAGEN-KONSTRUKTION*



* INNOVATIVE 3-LAGEN-KONSTRUKTION

MICROFLEX® 93-868

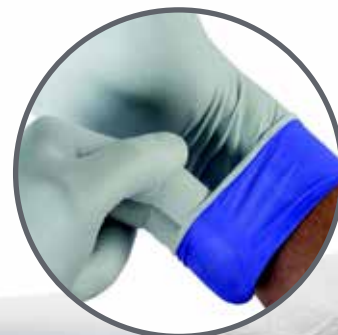
Nitril

Produktivitätssteigerung

Antihaft-Eigenschaft bei der Verarbeitung von Isolierband, Klebstoffen und Epoxidharzen

Zuverlässiger Schutz

Zwei farblich kontrastierende Lagen für eine schnelle Erkennung von Schäden



Nicht schäumend für einen sicheren Nassgriff

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10, 10.5-11, 11.5-12
Länge (mm/in)	280/11
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,14/5,5
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,21/8,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton Größe: 11.5-12: 90 Handschuhe pro Spender

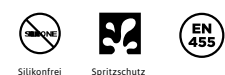
ZWEI KONTRASTLAGEN FÜR EINEN ZUVERLÄSSIGEN BARRIERESCHUTZ

BESCHREIBUNG

- Zwei Schutzschichten durch eine doppelagige, zweifarbige Konstruktion
- Getestet für den Schutz vor gefährlichen Chemikalien
- Erhöhter Barrierschutz (AQL-Wert 0,65)
- Antihafteigenschaften für ein verklebungsfreies Arbeiten mit Klebebändern
- Nicht schäumend für einen zuverlässigen Nassgriff bei Komponenten und Werkzeugen
- Getestet gegen Fentanyl und Magensäure

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Verabreichung von Medikamenten
- Prüfen und Auswählen von Teilen
- Entnahme und Verarbeitung von Stichproben
- Umfüllen von Flüssigkeiten und Feststoffen
- Lebensmittelverarbeitung

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE**

MICROFLEX® 93-283/287**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Diamantfinish-Griffprofil
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11, 11,5-12
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,20/7,9
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,22/8,7
Verpackung	50 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton; 500 Handschuhe pro Karton Größen 10,5-11 und 11,5-12: 44 Handschuhe pro Spender; 440 Handschuhe pro Umkarton



MICROFLEX® 93-283



MICROFLEX® 93-287

Komfortabler, sicherer Griff bei der Handhabung nasser, öliger oder fettiger Lebensmittel und Gegenstände

BESCHREIBUNG

- Griffsicherheit durch stark texturierte Fingerspitzen
- Weite Passform für ein komfortables Tragen mit einem Unterhandschuh für den Schnitt- oder Thermoschutz
- Robuste, reißfeste Wandstärke (0,20 mm) für den Produktschutz
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Kühlhäuser
- Entbeinen, Tranchieren
- Verpacken von Lebensmitteln
- Handhabung von verpackten Tiefkühllebensmitteln
- Hausmeister-, Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Primäre Verarbeitung von Lebensmitteln
- Verarbeitung von Fleisch, Gemüse und Milchprodukten
- Desinfektion
- Sekundäre Lebensmittelverarbeitung

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE**

Spritzschutz

MICROFLEX® 93-862**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Vollständig texturiert
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton



Komfortabler, erweiterter Schutz, der Schmutz und Flecken verbirgt

BESCHREIBUNG

- Die charakteristische schwarze Farbe verdeckt Verunreinigungen durch Öl, Fett und Dreck
- Schutz vor einer Reihe von Chemikalien, Ölen und Lösungsmitteln
- Überlänge (300 mm) für einen zusätzlichen Handgelenk- und Unterarmschutz
- Weiches Nitrilmaterial für Komfort und Fingerbeweglichkeit
- Volltexturierung für einheitliche Griffsicherheit
- Getestet mit einer Simulation realer gefährlicher Fälle einer Überdosis von Fentanyl und Magensäure.

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Verabreichung von Medikamenten
- Notfalldienste
- Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Zusätzlicher Handgelenk- und Armschutz
- Prüfen und Auswählen von Teilen
- Laboranalyse und -tests
- Rohstoff-Stichprobenentnahme

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE**Anistatisch
EN 1149

Silikonfrei



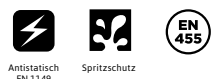
Spritzschutz



EN 455

MICROFLEX® 93-856**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11
Länge (mm/in)	270/10,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,13/5,1
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,9
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Hochsichtbarer Nitrilhandschuh – Schutz, den Sie sehen können****BESCHREIBUNG**

- Gute Sichtbarkeit aus größerer Entfernung bei schlechten Lichtverhältnissen durch eine hellorange Farbe
- Zugelassen für die Handhabung von Zytostatika
- Außergewöhnlich gut geeignet für ölbelastete Arbeitsbereiche
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Laboranalyse und -tests
- Warten und Reinigen von Geräten und Anlagen
- Montage und Inspektion
- Schutz vor Blut und anderen Körperflüssigkeiten

MICROFLEX® 93-853**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11, 11,5-12
Länge (mm/in)	295/11,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,14/5,5
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,21/8,3
Verpackung	50 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton Größe: 11,5-12: 40 Handschuhe pro Spender

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Strapazierfähiger Zusatzschutz für hochgefährliche Chemikalien und Medikamente****BESCHREIBUNG**

- Maximaler Schutz durch eine größere Stärke und Robustheit
- Außergewöhnliche Barriereintegrität: AQL-Wert 0,65
- Zugelassen für die Handhabung von Zytostatika
- Die verlängerte Stulpe bietet in gefährlichen Arbeitsbereichen einen zusätzlichen Arm- und Handgelenkschutz

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Laboranalysen und -tests
- Wartung von Geräten und Instrumenten
- Zubereitung von Pharmazeutika
- Schutz vor Blut und anderen Körperflüssigkeiten

TouchNTuff® 92-605**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,2
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****TECHNOLOGIEN****Nachgewiesener Schutz vor gefährlichen Chemikalienspritzern****BESCHREIBUNG**

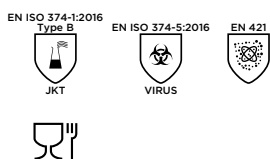
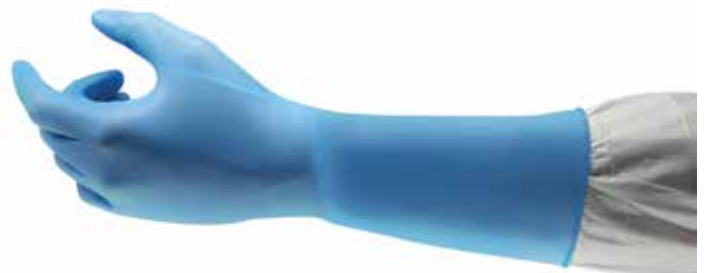
- Hergestellt aus einer von Ansell entwickelten Materialmischung
- Erhöhter Chemikalienspritzschutz und hoher Tragekomfort
- Überlänge (300 mm) für einen zusätzlichen Handgelenk- und Unterarmschutz
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Arbeit mit Chemikalien
- Laboranalysen
- Leichte Montagearbeiten
- Pharmazeutika

TouchNTuff® 93-163**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Vollständig texturiert
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	355/14
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,9
Verpackung	50 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Zuverlässige Leistung und Chemikalienschutz****BESCHREIBUNG**

- Länge (355 mm) für einen zusätzlichen Unterarmschutz
- Volltexturierung für eine zuverlässige Griffsicherheit
- Exzellente Durchstichfestigkeit und Fingerbeweglichkeit
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Laboranalysen
- Leichte Montagearbeiten
- Wartung
- Lebensmittelverarbeitung

TouchNTuff® 92-665

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,7
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton



KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE



Robuste, verlängerte Schutzstulpe für die Verarbeitung von Lebensmitteln und Schwerarbeiten

BESCHREIBUNG

- Hergestellt aus einer von Ansell für einen höheren Tragekomfort entwickelte Nitrilmischung
- 100 % Nitril: Kein Wachs, kein Silikon, kein Weichmacher
- Griffsicherheit durch die texturierten Fingerspitzen
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Chemische Industrie
- Handhabung von komplexen Komponenten
- Laboranalysen

VersaTouch® 92-481

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Ausführung
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Beutel; 10 Beutel pro Karton

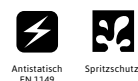


KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE



Erweiterter Schutz für die Arbeit mit Lebensmitteln

BESCHREIBUNG

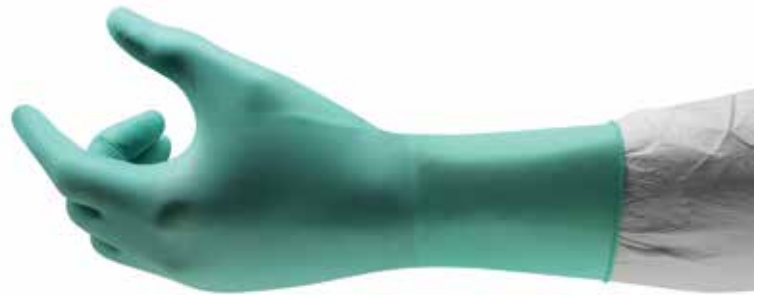
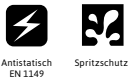
- Ideal geeignet für Arbeiten, bei denen ein längerer, leichter Handschuh benötigt wird
- PE-Beutelverpackung, ideal für nasse Arbeitsbereiche
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Alle Endstadien der Fleisch- und Fischverarbeitung
- Catering
- Verarbeitung von Molkereiprodukten
- Fertiggerichte

MICROFLEX® NeoTouch™ 25-201**Neopren (Polychloropren)**

Beschichtungsmaterial	Neopren (Polychloropren)
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	285/11,2
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,13/5,1
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Verpackung	100 Handschuhe pro Spender; 10 Spender pro Karton

**KATEGORIE III****LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSMERKMALE****Eine einzigartige Kombination von Allergieprävention und Komfort****BESCHREIBUNG**

- Polymer-Innenbeschichtung für ein einfaches An-/Ausziehen
- Exzellenter Spritzschutz vor den meisten Säuren und Alkoholen
- Weniger Kraftaufwand beim Greifen von trockenen, nassen oder öligen Objekten durch die texturierten Fingerspitzen
- Verlängerte Stulpe für einen Handgelenk- und Unterarmschutz
- AQL 1,5

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Entnahme und Verarbeitung von Stichproben
- Testverfahren
- Umfüllen von Flüssigkeiten und Feststoffen

FAQ

WANN WIRD EIN PSA-HANDSCHUH ZUR EINEM CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUH DER KATEGORIE III?

Gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425 fallen alle persönlichen Schutzausrüstungen, die in Verbindung mit gesundheitsschädlichen Substanzen und Mischungen vor Risiken mit potenziell ernsthaften Folgen schützen, wie Tod oder bleibende Gesundheitsschäden, in die Kategorie III.

Handschuhe, die vor schwachen „Reinigungsmitteln“ oder einen längeren Kontakt mit Wasser schützen, fallen in die Kategorie I. Alle Handschuhe, die vor allen außer der schwächsten Chemikalie schützen sollen, fallen also in die Kategorie III.

WAS BEDEUTEN CHEMIKALIEN-PERMEATION UND -PENETRATION.

Eine Chemikalienpermeation ist der Prozess, bei dem eine Chemikalie auf Molekularebene das Material eines Schutzhandschuhs durchdringt.

Eine Permeation umfasst die folgenden Aspekte: Absorption von Molekülen der Chemikalie durch die (äußere) Kontaktfläche eines Materials; Verteilung der absorbierten Moleküle im Material; Desorption der Moleküle an der Innenseite des Materials.

Penetration ist das Eindringen einer Chemikalie und/oder eines Mikroorganismus durch poröse Materialien, Mikrolöcher, Nähte oder andere Imperfektionen eines Schutzhandschuhs auf einer nicht molekularen Ebene.



REIN/STERIL

BioClean™ N-Plus BNPS

Nitril

Anatomische Passform für
längere Tragezeiten

Überlänge für einen zusätzlichen
Unterarmschutz

Getestet gemäß ASTM D6978 für die
Handhabung von Zytostatika

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Strukturierte Fingerspitzen und Innenhand
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	400/16
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,09/3,54
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<3 300
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



ZUSÄTZLICHER ELLBOGENSCHUTZ

BESCHREIBUNG

- Überlänge für einen Ellbogenschutz
- Schutz vor vielen Chemikalien
- Anatomische Passform für längere Tragezeiten
- Kompatibel mit der ISO-Reinraumklasse 4
- Maximale Barriereintegrität (AQL-Wert 0,65)
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Ellbogenschutz
- Puder- und latexfrei
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

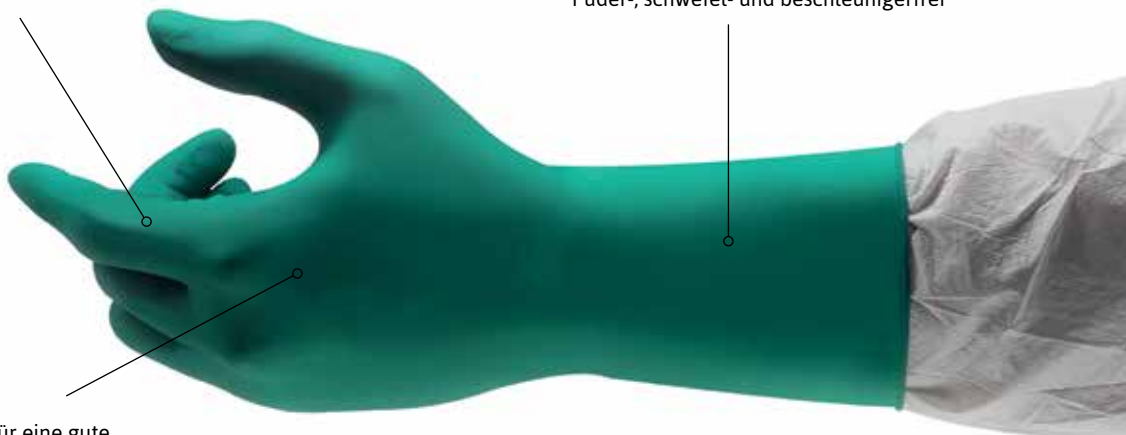
BioClean™ Emerald BENS

Nitril

Die anatomische Passform gewährleistet einen hohen Tragekomfort und vermeidet eine schnelle Handermüdung.

Puder-, schwefel- und beschleunigerfrei

Dünnes Material für eine gute Fingerbeweglichkeit



Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Strukturierte Fingerspitzen und Innenhand
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,13/5,12
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,06/2,36
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<1 200
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



CHEMIKALIENFEST UND BESCHLEUNIGERFREI FÜR EINEN GARANTIERT HERAUSRAGENDEN SCHUTZ

BESCHREIBUNG

- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Beschleuniger- und latexfrei, kein Risiko einer Latexallergie
- Die anatomische Passform gewährleistet einen hohen Tragekomfort und vermeidet eine schnelle Handermüdung.
- Dünnes Material für eine gute Fingerbeweglichkeit
- AQL 0,65
- Geringer Partikelgehalt, ideal für Reinräume der ISO-Klasse 4
- Zugelassen und getestet für die Handhabung von Zytostatika

HAUPTMERKMALE

- Sterilitätssicherheitsstufe: 10⁻⁶
- Puder-, schwefel- und beschleunigerfrei
- Latexfrei
- Strukturierte Oberfläche, glattes Tragegefühl
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Erhöhter Schutz vor Chemikalienspritzern und erhöhter Tragekomfort



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Excell BEXS

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,12/4,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,09/3,54
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	3 000
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



VIRUS



Herausragende Tastsensibilität, komfortable Passform

BESCHREIBUNG

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien.
- Anatomische Passform zur Reduzierung einer schnellen Handermüdung
- Strukturiert für eine gute Griffsicherheit und Fingerbeweglichkeit
- AQL 1,5
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶

HAUPTMERKMALE

- Beschleunigerfrei
- Puder- und latexfrei
- Gute ESD-Eigenschaften
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Jade BJAS

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,0-5,5, 6,0-6,5, 7,0-7,5, 8,0-8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,72
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,06/2,36
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 200
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



VIRUS



Robust, einfach anziehbar, gute ESD-Eigenschaften für sterile Umfelder

BESCHREIBUNG

- Links und rechts tragbar, Rollrandverstärkung
- Schutz vor Chemikalienspritzern
- Strukturiert für eine erhöhte Griffsicherheit
- AQL 1,5
- Barriereintegrität durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶

HAUPTMERKMALE

- Doppelbehandschuhung möglich
- Beschleunigerfrei
- Puder- und latexfrei
- Exzellente Antistatikeigenschaften
- Rollrand
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

Hinweis: Die Größen 5,0-5,5 und 10,0 unterliegen einer Mindestbestellmenge (MOQ).

BioClean™ Nitramax BNMS

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0
Länge (mm/in)	600/24
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,15/5,91
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,09
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,09/3,54
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<2 600
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (100 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421



Robuster Nitrilhandschuh für einen Vollarmschutz

BESCHREIBUNG

- Erweiterter Vollarmschutz
- Außergewöhnlicher Tragekomfort und einfaches Anziehen
- Gute ESD-Eigenschaften im Einsatz
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalienspritzern
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶
- AQL 1,5

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Kompletter Armschutz
- Puder- und latexfrei
- Exzellente Antistatikeigenschaften
- Rollrand
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Indigo BNPLS

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,0-5,5, 6,0-6,5, 7,0-7,5, 8,0-8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,13/5,12
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,10/3,94
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<3 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421



Indigofarbener Nitrilhandschuh, Schutz vor Chemikalienspritzern, exzellente Tastsensibilität bei der Bedienung kleiner Instrumente

BESCHREIBUNG

- Vollständig strukturierte Oberfläche für eine höhere Griffsicherheit
- Latexfrei, kein Risiko einer Typ-I-Latexallergie
- Kompatibel mit der ISO-Reinraumklasse 4 (EU GMP Grade A)
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien
- Gute ESD-Eigenschaften im Einsatz
- AQL 0,65
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶

HAUPTMERKMALE

- Getestet für die Handhabung von Zytostatika
- Puder- und latexfrei
- Rollrandverstärkung für einen festen Sitz am Handgelenk
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

TouchNTuff® 93-700**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,13/5,1
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,1
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 5 Außenbeutel pro PE-Hauptbeutel; 4 PE-Hauptbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN**

EN ISO 374-1:2016



JKPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421

**Steriler Einmalhandschuh aus Nitril, kompatibel für Umfelder der Reinraumklasse 100/ISO 5****BESCHREIBUNG**

- Der TouchNTuff® 93-700 ist ein preisgünstiger steriler Nitrilhandschuh, der eine herausragende Schutzleistung und Robustheit ohne Kompromisse beim Tragekomfort bietet.
- AQL 1,5
- Preisgünstig ohne Kompromisse beim Tragekomfort
- Strapazierfähiges Nitril, erhöht den Mechanikschutz

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5/ Grade A
- Die von Ansell entwickelte Nitrilmischung schützt herausragend vor Chemikalienspritzern
- Produktschutz durch Silikonfreiheit



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

Antistatisch
EN 11491**BioClean™ P-Zero BPZS****Polychloropren**

Beschichtungsmaterial	Polychloropren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,15/5,91
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,09
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11/4,33
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<1 300
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSTUFEN**

EN ISO 374-1:2016



KOT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421

**Getestet für die Handhabung von Zytostatika****BESCHREIBUNG**

- Getestet gemäß ASTM D6978 für die Handhabung von Zytostatika
- Gute ESD-Eigenschaften im Einsatz
- Exzellenter Produktschutz durch einen niedrigen Partikelgehalt
- AQL 0,65
- Flexibilität, Tragekomfort und gute Fingerbeweglichkeit

HAUPTMERKMALE

- Puder- und latexfrei
- ESD-Eigenschaften
- Verstärkter Rollrand
- Chemikalienfestigkeit
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Ultimate BUPS

Beschichtungsmaterial	Polychloropren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,33
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,14/5,51
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,09/3,54
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<1 300
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421



Polychloropren



Steriler Handschuh aus Polychloropren, Schutz vor toxischen Zytostatika, erhöhte Tastsensibilität

BESCHREIBUNG

- Gute Tastsensibilität bei Präzisionsarbeiten, komfortabel für längere Tragezeiten
- Schutz vor vielen Chemikalien, einschließlich Zytostatika
- Gute ESD-Eigenschaften im Einsatz
- Latex- und puderfrei für hochempfindliche Träger
- Barriereintegrität (AQL-Wert 0,65)
- Verpackt und verarbeitet in einem Reinraum der ISO-Klasse 4

HAUPTMERKMALE

- Puder- und latexfrei
- ESD-Eigenschaften
- Verstärkter Rollrand
- Chemikalienfestigkeit
- Doppelbehandschuhung möglich
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Fusion S-BFAP

Beschichtungsmaterial	Polychloropren
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,0-5,5, 6,0-6,5, 7,0-7,5, 8,0-8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,72
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,07/2,76
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	850
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421



Polychloropren



Extrem reiner, steriler Reinraumhandschuh für einen bewährten Chemikalienschutz mit hoher Tastsensibilität

BESCHREIBUNG

- Der sterile Reinraumhandschuh BioClean™ Fusion aus Polychloropren ist frei von Naturlatexproteinen. Sein Tragekomfort vermeidet eine schnelle Handermüdung, seine Dünnwandigkeit ermöglicht eine größere Tastsensibilität.
- Geeignet für eine Doppelbehandschuhung, Rollrandverstärkung
- Zugelassen und getestet für die Handhabung von Zytostatika
- Extrem rein, geringer Partikelgehalt zur Reduzierung von Verunreinigungen

HAUPTMERKMALE

- Verbesserte Tastsensibilität
- Puder- und latexfrei
- Verstärkter Rollrand
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

TouchNTuff® 83-500

Polyisopren

Beschichtungsmaterial	Polyisopren
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand mit SUREFIT™-Technologie
Größe	5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	295/11,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17-0,25/6,69-9,84
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,19-0,27/7,48-10,63
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,16/6,23
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	<2 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 10 Paar in einem PE-Außenbeutel; 5 PE-Beutel pro PE-Hauptbeutel; 4 PE-Hauptbeutel pro Karton; 200 Paar pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Extrem weicher, komfortabler Schutz für sterile Umfelder

BESCHREIBUNG

- Der TouchNTuff® 83-500 ist ein extrem weicher, steriler Handschuh aus Polyisopren und kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5.
- Er trägt sich über längere Tragezeiten komfortabel fast wie eine zweite Haut und vermindert eine schnelle Handermüdung.
- Das latexfreie Polyisoprenmaterial bietet eine mit Naturkautschuklatex vergleichbare Tastsensibilität, birgt aber nicht das Risiko einer Latexsensibilisierung. Ideal für eine Doppelbehandschuhung

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5/ Grade A
- Herausragender Tragekomfort, fast wie eine zweite Haut
- Latexfreies Polyisopren
- Reduziertes Allergierisiko des Typs I

TECHNOLOGIEN



Latexfrei



Spritzschutz



Steril



BioClean™ Suprene BSNS

Neopren

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,16/6,30
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,09
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,12/4,72
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Steriler Reinraumhandschuh aus Neopren, herausragender Tragekomfort

BESCHREIBUNG

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Konstruiert für eine einfache Doppelbehandschuhung
- Gute ESD-Eigenschaften im Einsatz
- Seine anatomische Passform und das weiche Neoprenmaterial gewährleisten einen ergonomischen Tragekomfort

HAUPTMERKMALE

- Puder- und latexfrei
- Doppelbehandschuhung möglich
- Stark und robust
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung
- AQL 1,5



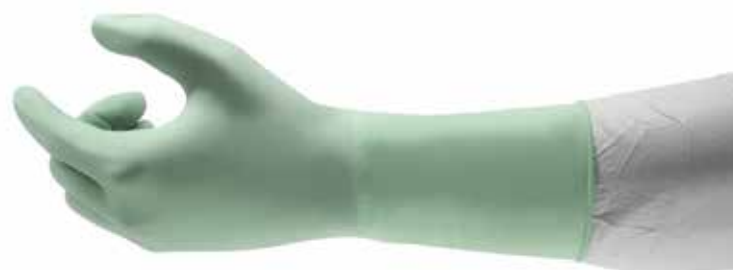
Latexfrei



Spritzschutz



Steril



TouchNTuff® DermaShield™ 73-701

Neopren

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Gerade mit SUREFIT™-Technologie
Größe	6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	295/11,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,18/7
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,19/8,3
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,15/5,9
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	<2 000
Kompatibilität	ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 10 PE-Innenbeutel pro PE-Innenbeutel; 5 PE-Außenbeutel pro Beutel; 4 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



KLMNPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421



Herausragender Schutz für Reinräume und sterile Umfelder, konzipiert zur Minimierung allergischer Reaktionen

BESCHREIBUNG

- Der TouchNTuff® DermaShield™ 73-701 ist der ideale Handschuh für Arbeiten in aseptischen Umfeldern ohne Allergierisiko.
- Seine von Ansell entwickelte Materialkomposition ist frei von Latexproteinen und Beschleunigerchemikalien, die allergische Reaktionen auslösen können. Die Ansell SUREFIT™ Technologie verhindert ein Abrollen der Stulpe.

TECHNOLOGIEN



HAUPTMERKMALE

- Aseptisches Umfeld
- Geeignet für die Reinraumklasse 100/ISO 5/ Grade A
- Keine Allergierisiken der Typen I und IV
- Größere Strapazierfähigkeit
- Erhöhter Schutz vor Chemikalienspritzern



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

DermaShield™ 73-711

Neopren

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand mit SUREFIT™-Technologie
Größe	5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,15-0,21/5,90-8,27
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16-0,22/6,23-8,66
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,12-0,17/4,72-6,69
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	<3 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)
Verpackung	20 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro PE-Außenbeutel; 2 PE-Außenbeutel pro Beutel; 5 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



KLMNPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN 421



Neopren, frei von Beschleunigerchemikalien und bietet damit eine herausragende Kombination aus Tastsensibilität und Robustheit in Reinräumen

BESCHREIBUNG

- Der DermaShield™ 73-711 ist der ideale Handschuh für Arbeiten in aseptischen Umfeldern ohne Allergierisiko.
- Seine von Ansell entwickelte Materialkomposition ist frei von Latexproteinen und Beschleunigerchemikalien, die allergische Reaktionen auslösen können.
- Der Rollrand sorgt für einen sicheren Sitz am Oberarm.

TECHNOLOGIEN



HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5/ Grade A
- Dünne Handschuhe für außergewöhnliche Tastsensibilität
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalienspritzern
- Vermeidet eine Typ-I-Latex- und Typ-IV-Chemikalienallergie



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

TouchNTuff® 73-500

Neopren

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand mit SUREFIT™-Technologie
Größe	5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	295/11,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10-0,15/5,90-5,91
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,11-0,17/4,33-6,69
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11-0,17/4,33-6,69
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	<2 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 10 PE-Innenbeutel pro PE-Innenbeutel; 5 PE-Außenbeutel pro Beutel; 4 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



BESCHREIBUNG

- Der TouchNTuff® 73-500 ist ein dünner, steriler Neoprenhandschuh für nasse und trockene Anwendungen in Reinräumen der Klasse 100/ISO 5.
- Er ermöglicht eine erhöhte Tastsensibilität und einen Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalienspritzern.

HAUPTMERKMALE

- Aseptisches Umfeld
- Geeignet für die Reinraumklasse 100/ISO 5/Grade A
- Dünne Handschuhe für außergewöhnliche Tastsensibilität
- Komfortable Materialkomposition
- Ideal für eine Doppelbehandschuhung
- Keine Allergierisiken der Typen I und IV

TECHNOLOGIEN



Latexfrei



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Alpha AL300

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,18/7,09
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,16/6,30
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<3 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; PE-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Starker, robuster Reinraumhandschuh aus Latex mit dickerer Rollrandverstärkung für einen festen Sitz am Arm

BESCHREIBUNG

- Der sterile Latexhandschuh BioClean™ Alpha ist außergewöhnlich flexibel; seine anatomische Passform erhöht den Tragekomfort.
- Ein zusätzlich verstärkter Rollrand verhindert ein Abrollen des Handschuhs am Arm und reduziert das Risiko seines Reißens beim Anziehen
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶

HAUPTMERKMALE

- Außergewöhnliche Flexibilität, hoher Tragekomfort
- Verstärkter Rollrand für die Vermeidung eines Reißens beim Anziehen
- Puderfrei
- EasyOn-Technologie für eine mühelose Doppelbehandschuhung
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Advance BASL

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11/4,33
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<2 000
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Der ideale Handschuh für eine Doppelbehandschuhung

BESCHREIBUNG

- Anatomische Passform für Flexibilität und einen exzellenten Tragekomfort
- Naturfarbener Handschuh (Länge 300 mm)
- Konzipiert für eine Doppelbehandschuhung
- Strukturierte Oberfläche für eine gute Griffsicherheit, Rollrandverstärkung für einen sicheren Sitz am Arm
- Schutz vor Chemikalienspritzern
- Barriereintegrität (AQL-Wert 0,65)

HAUPTMERKMALE

- Flexibel und komfortabel
- Puderfreier Rollrand
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Spritzschutz



Steril

BioClean™ Prelude BPSL

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,0-5,5, 6,0-6,5, 7,0-7,5, 8,0-8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11/4,33
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Der preisgünstige Reinraumhandschuh aus Latex

BESCHREIBUNG

- Konstruiert für eine Doppelbehandschuhung, außergewöhnliche Flexibilität für eine erhöhte Fingerbeweglichkeit, hoher Tragekomfort für längere Tragezeiten
- Dieser naturfarbene Latexhandschuh mit einer Länge von 300 mm hat eine strukturierte Oberfläche für eine größere Griffsicherheit und einen Rollrand für einen festen Sitz am Arm
- Kompatibel für kontrollierte Umfelder durch einen niedrigen Partikelgehalt
- AQL 1,5

HAUPTMERKMALE

- Puderfrei
- Rollrand
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Spritzschutz



Steril

Hinweis: Alle Größen unterliegen einer Mindestbestellmenge (MOQ).

BioClean™ Extra BLAS**Naturgummilatex**

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	S, M, L, XL
Länge (mm/in)	400/16
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,21/8,27
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,12/4,72
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<2 400
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****Unschlagbarer Tragekomfort, Ellbogenschutz****BESCHREIBUNG**

- Mit einer Länge von 400 mm bietet der sterile Latexhandschuh BioClean™ Extra einen Ellbogenschutz. Durch Flexibilität und Tragekomfort eignet er sich auch für längere Tragezeiten.
- Dieser naturfarbene Handschuh hat eine strukturierte Oberfläche und einen verstärkten Rollrand

HAUPTMERKMALE

- Flexibel und komfortabel
- Ellbogenschutz
- Puderfrei
- Rollrand
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Keine Partikel freisetzen EasyTear-Verpackung

**BioClean™ Maxima BLS****Naturgummilatex**

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 10.0
Länge (mm/in)	600/24
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,18/7,09
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,12/4,72
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<1 200
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (100 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****Vollarmschutz in einem sterilen Umfeld, zusätzlicher Schutz des Oberarms****BESCHREIBUNG**

- Anatomische Passform, Überlänge (600 mm) für einen Vollarmschutz bei der Handhabung von Chemikalien
- Flexibel und komfortabel für längere Tragezeiten
- Strukturierte Oberfläche, erhöhte Fingerbeweglichkeit
- Rollrandverstärkung für einen sicheren Sitz am Arm.
- Zugelassen für die Handhabung einer Vielzahl von Chemikalien
- Barriereintegrität (AQL-Wert 1,5)

HAUPTMERKMALE

- Flexibel und komfortabel
- Schutz bis in Schulterhöhe
- Puderfreier Rollrand
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Keine Partikel freisetzen EasyTear-Verpackung



Hinweis: Die Größen 6.0 und 10.0 unterliegen einer Mindestbestellmenge (MOQ).

AccuTech® 91-250

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Gerade
Größe	6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	285/11,2
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,21/8,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,22/8,7
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,25/9,8
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<3 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 10 PE-Innenbeutel pro PE-Innenbeutel; 5 PE-Außenbeutel pro Beutel; 4 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



Tragekomfort und einfaches Anziehen in sterilen Arbeitsbereichen

BESCHREIBUNG

- Der dicke, reine und sterile Latexhandschuh AccuTech® 91-250 für Anwendungen in aseptischen Umfeldern bietet durch eine anatomische Passform einen guten Tragekomfort und eine große Fingerbeweglichkeit.
- Eine Silikonbeschichtung gewährleistet ein einfaches Anziehen und eine mühelose Doppelbehandschuhung.

HAUPTMERKMALE

- Dickwandiger Latexhandschuh für Tragekomfort und Fingerbeweglichkeit
- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5/Grade A
- Silikonbeschichtet für eine einfache Doppelbehandschuhung
- Niedriges Allergierisiko durch einen geringen Proteingehalt



Spritzschutz



Steril

AccuTech® 91-225

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Gerade
Größe	6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	285/11,2
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,23/9,1
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,23/9,1
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,25/9,8
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<3 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 10 PE-Innenbeutel pro PE-Innenbeutel; 5 PE-Außenbeutel pro Beutel; 4 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



Tragekomfort und herausragende Tastsensibilität der Fingerspitzen für sterile Arbeitsbereiche

BESCHREIBUNG

- Der dicke, reine und sterile Latexhandschuh AccuTech® 91-225 für Anwendungen in aseptischen Umfeldern bietet durch eine anatomische Passform einen guten Tragekomfort und eine große Fingerbeweglichkeit.

HAUPTMERKMALE

- Dickwandiger Latexhandschuh für Tragekomfort und Fingerbeweglichkeit
- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5/Grade A
- Niedriges Allergierisiko durch einen geringen Proteingehalt



Spritzschutz



Steril

**Schnittfester Unterziehhandschuh BioClean™
S-BCRL**
Ultrahochmolekulares Polyethylen


Beschichtungsmaterial	Ultrahochmolekulares Polyethylen
Griffprofil	Strickgewebe
Stulpenart	Strickgewebe
Größe	XS, S, M, L, XL
Länge (mm/in)	160-200/6,30-7,87 (je nach Größe)
Form	Beidseitig tragbar
Kompatibilität	Vorgesehen für das Tragen unter einem passenden Reinraumhandschuh
Verpackung	1 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 Beutel pro verschweißter PE-EasyTear-Beutel; 10 Beutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (100 Paar) pro Umkarton

KATEGORIE II
LEISTUNGSTUFEN

**EINE ZUSÄTZLICHE REINE UND STERILE SCHICHT
FÜR DEN SCHNITTSCHUTZ**
BESCHREIBUNG

- Die sterilen, schnittfesten BioClean-Unterziehhandschuhe aus Dyneema®-Diamond-Garn schützen bei robusten Einsätzen.
- Speziell konstruiert für ein Optimum an Fingerbeweglichkeit, Tragekomfort und Passform, Schnittschutz der EN-388- und ANSI-Stufe II
- Die schnittfesten Unterziehhandschuhe sind für das Tragen zwischen zwei Reinraumhandschuhen vorgesehen und schützen vor Schnittverletzungen bei der Handhabung von scharfkantigen Objekten oder Reinigungsgeräten, die ein Schnittrisiko bergen
- Gamma Bestrahlung für Sterillevel 10⁻⁶

HAUPTMERKMALE

- EN-388- und ANSI-Schnittschutzstufe II
- Optimum an Fingerbeweglichkeit, Tragekomfort und Passform
- Empfohlen für das Tragen zwischen zwei Reinraumhandschuhen



Steril

GRÖSSEN


XS

S

M

L

XL



REIN/UNSTERIL

BioClean™ Nerva BNAL

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	S, M, L, XL, XXL
Länge (mm/in)	400/16
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,30
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,15
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<2 800
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Überlänge für einen zusätzlicher Schutz bei der Handhabung von Chemikalien

BESCHREIBUNG

- Die Überlänge (400 mm) bis zum Ellbogen schützt den Unterarm vor gefährlichen Chemikalien und reduziert das Risiko einer Kreuzkontamination.
- Seine guten ESD-Eigenschaften machen den Nerva zum idealen Handschuh in elektronisch empfindlichen Umfeldern.
- Strukturierte Oberfläche und Rollrand-verstärkung für einen sicheren Sitz am Arm.
- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien, einschließlich Desinfektionsmitteln
- Konstruiert für eine einfache Doppelbehandschuhung

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Rollrand
- Doppelbehandschuhung möglich
- AQL 0,65



Spritzschutz

BioClean™ Biotac BIOTAC

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,33
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,15
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

Hinweis: Die Größe XXXL unterliegt einer Mindestbestellmenge (MOQ).

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Flexibler, komfortabler Reinraumhandschuh, exzellente Griffsicherheit und hoher Chemikalienschutz

BESCHREIBUNG

- Exzellenter Produktschutz durch einen niedrigen Partikelgehalt
- Enthält keine Latexproteine
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien, einschließlich Säuren und Desinfektionsmitteln
- Flexible, komfortable Materialkomposition für gute Fingerbeweglichkeit und längere Tragezeiten

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Puder- und latexfrei
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung
- AQL 1,5



Spritzschutz

BioClean™ Nano4 NAN4

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS, S, M, L, XL, XXL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,30
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,15
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<800
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

Hinweis: Die Größe XS unterliegt einer Mindestbestellmenge (MOQ).

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Erhöhte Tastsensibilität, kein Allergierisiko durch Freiheit von Beschleunigerchemikalien

BESCHREIBUNG

- Strukturierte Finger, erhöhte Tastsensibilität bei der Bedienung kleiner Geräte und Ausführung komplexer Feinarbeiten
- Extrem rein, niedriger Partikelgehalt, reduziertes Risiko einer Kontamination des kontrollierten Umfelds
- Reduziertes Allergierisiko durch Puder- und Latexfreiheit
- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien, einschließlich Desinfektionsmitteln
- Geeignet für elektrisch empfindliche Anwendungen

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Extrem niedriger Partikelgehalt
- Latexfrei
- Puder-, schwefel- und beschleunigerfrei
- AQL 1,5



Latexfrei



Spritzschutz

BioClean™ Nano5 NAN5

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS, S, M, L, XL, XXL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,30
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,15
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	1 700
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Unsteriler Reinraumhandschuh aus Nitril, exzellente Griffsicherheit und Fingerbeweglichkeit

BESCHREIBUNG

- Vollständig strukturierte Oberfläche für eine höhere Griffsicherheit
- Latexfrei, kein Risiko einer Typ-I-Latexallergie
- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Ideal geeignet für elektrisch empfindliche Anwendungen

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien.
- Puder- und latexfrei
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung
- AQL 1,5



Latexfrei



Spritzschutz

BioClean™ Synergy BSAN

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS, S, M, L, XL, XXL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,72
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,06/2,36
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 200
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



Extrem dünnes Material für eine herausragende Tastsensibilität bei komplexen Feinarbeiten

BESCHREIBUNG

- Der latex-, beschleuniger- und schwefelfreie Nitrilhandschuh BioClean™ Synergy ist die fachkundige Wahl.
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien, einschließlich Desinfektionsmitteln
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Exzellenter Produktschutz durch einen niedrigen Partikelgehalt
- Strukturierte Oberfläche und Rollrandverstärkung für einen sicheren Sitz am Arm

HAUPTMERKMALE

- Schutz gegen ein breites Spektrum von Chemikalien
- Puder-, schwefel- und beschleunigerfrei
- AQL 1,5
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung



Latexfrei



Spritzschutz

TouchNTuff® 93-300

Nitril

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,13/5,1
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16/6,3
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,1
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	50 Handschuhe pro PE-Beutel; 2 PE-Beutel pro PE-Hauptbeutel; 10 PE-Hauptbeutel pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



Komfortabler, robuster Handschuh für Reinräume

BESCHREIBUNG

- Der TouchNTuff® 93-300 ist ein preisgünstiger, reiner Nitrilhandschuh; herausragender Schutz und hohe Robustheit ohne Kompromisse beim Tragekomfort

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5
- Die von Ansell entwickelte Nitrilmischung schützt herausragend vor Chemikalienspritzern
- Robuste, durchstich- und weiterreißfeste Konstruktion
- Produktschutz durch Silikonfreiheit



Latexfrei



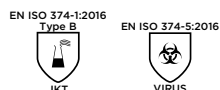
Spritzschutz



Antistatisch

Nitrilite™ 93-401**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5-5,5, 6-6,5, 7-7,5, 8-8,5, 9-9,5, 10-10,5
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,11/4,3
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,13/4,9
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,08/3,1
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<400
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	50 Handschuhe pro PE-Beutel, 2 PE-Beutel pro PE-Hauptbeutel; 10 PE-Hauptbeutel pro Karton/Umkarton; 1 000 Handschuhe pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****Nitrilhandschuh für höchste Reinraumanforderungen****BESCHREIBUNG**

- Die in einem kontrollierten, puderfreien Umfeld hergestellten Handschuhe bieten mit ihrem außergewöhnlich niedrigen Gehalt an extrahierbaren Partikeln einen optimalen Produktschutz.
- Herausragende Schutzebenen vor Durchstichen und Chemikalien sind weitere Merkmale dieser Handschuhe.
- Ihre weiche, flexible Polymermischung und anatomische Passform bietet dem Träger einen hohen Komfort über längere Tragezeiten.

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 10/ISO 4
- Exzellenter Produktschutz durch einen niedrigen Gehalt an Ionen und Partikeln



Latexfrei



Spritzschutz



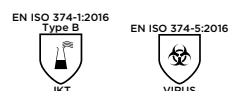
Antistatisch



Silikonfrei

Nitrilite™ 93-311**Nitril**

Beschichtungsmaterial	Nitril
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,9
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,13/4,9
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,075/3,0
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<2 400
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	50 Handschuhe pro PE-Beutel; 2 PE-Beutel pro PE-Hauptbeutel; 10 PE-Hauptbeutel pro Karton/Umkarton; 1 000 Handschuhe pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****Sauberer Nitrilhandschuh für den Produktschutz in Biowissenschafts- und Elektronikbereich****BESCHREIBUNG**

- Die in einem kontrollierten, puderfreien Umfeld hergestellten Handschuhe bieten mit ihrem außergewöhnlich niedrigen Gehalt an extrahierbaren Partikeln einen optimalen Produktschutz.
- Sie zeichnen sich durch eine Reinheit von 2400 Counts/cm² aus.
- Ihre weiche, flexible Polymermischung und anatomische Passform bietet dem Träger einen hohen Komfort über längere Tragezeiten.

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5
- Exzellenter Produktschutz durch einen niedrigen Partikelgehalt
- Ideal für ein breites Spektrum von elektrisch empfindlichen Anwendungen



Latexfrei



Spritzschutz



Antistatisch



Silikonfrei

MICROFLEX® 93-360**Nitril und Neopren**

Beschichtungsmaterial	Nitril und Neopren
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen
Stulpenart	Rollrand
Größe	5.5-6, 6.5-7, 7.5-8, 8.5-9, 9.5-10, 10.5-11
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,198/7,9
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,9
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,13/5,1
Form	Beidseitig tragbar
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	50 Handschuhe pro PE-Beutel, 10 PE-Beutel pro Karton/Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****LEISTUNGSMERKMALE****Der dünnste Chemikalienschutz-Einmalhandschuh aus Synthetikmaterial für Reinräume****BESCHREIBUNG**

- Der MICROFLEX® 93-360 ist ein dünner, chemikalienfester Einmalhandschuh für Reinräume.
- Hergestellt für einen robusten Chemikalienschutz, aus einer innovativen Komposition aus Synthetikmaterial.
- Das extra weiche Material und die anatomische Passform bieten ein komfortables Tragegefühl über längere Einsatzzeiten.

HAUPTMERKMALE

- Geeignet für Reinräume und kontrollierte Umfelder
- 3-Lagen-Konstruktion für einen herausragenden Schutz vor Chemikalien, einschließlich Säuren, Lösungsmitteln und Laugen
- Dünnwandige Konstruktion im μ -Bereich für eine höhere Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit
- Nitril-/Neoprenmischung vermeidet das Risiko einer Typ-I-Latexallergie
- Die Innenlage vermittelt ein trockenes Tragegefühl und vereinfacht das An-/Ausziehen des Handschuhs.
- Keine Partikel freisetzende Verpackung zur Reduzierung von Verunreinigungen

BioClean™ Fusion BFAP**Polychloropren**

Beschichtungsmaterial	Polychloropren
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS, S, M, L, XL, XXL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,72
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,07/2,76
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	850
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE III**LEISTUNGSSTUFEN****Schützt wie Nitril, trägt sich wie Latex****BESCHREIBUNG**

- Exzellenter Schutz vor einem breitem Spektrum von Chemikalien, einschließlich Säuren und Desinfektionsmitteln
- Hohe Tastsensibilität, hoher Tragekomfort über längere Tragezeiten
- Extrem rein für einen wirksamen Produktschutz
- Geeignet für eine Doppelbehandschuhung, Rollrandverstärkung für einen sicheren Sitz am Arm

HAUPTMERKMALE

- Geringer Partikelgehalt
- Puder- und latexfrei
- Exzellente Antistatikeigenschaften
- Einfache Doppelbehandschuhung
- AQL 0,65



TouchNTuff® 73-300

Neopren

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand mit SUREFIT™-Technologie
Größe	5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	295/11,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10-0,15/5,90-5,91
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,11-0,17/4,33-6,69
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11-0,17/4,33-6,69
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	2 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	20 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro PE-Außenbeutel; 2 PE-Außenbeutel pro Beutel; 5 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton/Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



Neopren, frei von Beschleunigerchemikalien und bietet damit eine herausragende Kombination aus Tastsensibilität und Robustheit in Reinräumen

BESCHREIBUNG

- Der für nasse und trockene Anwendungen in Reinräumen der Klasse 100/ISO 5 geeignete Neoprenhandschuh TouchNTuff® 73-300 ermöglicht eine erhöhte Tastsensibilität und schützt vor einem breiten Spektrum von Chemikalienspritzern. Ideal für eine Doppelbehandschuhung
- Herausragende Tastsensibilität und reduzierte Handermüdung durch eine dünnwandige Ausführung mit einer anatomischen Passform
- Die Konstruktion und Wandstärke des Polymers unterstützt eine einfache, komfortable doppelte Behandschuhung

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5
- Dünne Handschuhe für außergewöhnliche Tastsensibilität
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalienspritzern
- Vermeidet eine Typ-I-Latex- und Typ-IV-Chemikalienallergie

TECHNOLOGIEN



Latexfrei

Spritzschutz

DermaShield™ 73-721

Neopren

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Texturierte Finger
Stulpenart	Rollrand mit SUREFIT™-Technologie
Größe	5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	300/11,8
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,15-0,21/5,90-8,27
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,16-0,22/6,23-8,66
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,12-0,17/4,72-6,69
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	3 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	20 Paar pro PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro PE-Außenbeutel; 2 PE-Außenbeutel pro Beutel; 5 Beutel pro Hauptbeutel; 1 Hauptbeutel (200 Paar) pro Karton/Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



Neopren, frei von Beschleunigerchemikalien, für einen fortschrittlichen und sorgenfreien Allergieschutz in Reinräumen

BESCHREIBUNG

- Der DermaShield™ 73-721 ist der ideale Handschuh für Arbeiten in aseptischen Umfeldern ohne Allergierisiko.
- Seine von Ansell entwickelte Materialkomposition ist frei von Latexproteinen und Beschleunigerchemikalien, die allergische Reaktionen auslösen können.
- Der Rollrand sorgt für einen sicheren Sitz am Oberarm.

HAUPTMERKMALE

- Geeignet für aseptische Arbeitsumfelder und Reinräume der Klasse 100/ISO-5
- Neoprenmischung, frei von Latexproteinen und Beschleunigerchemikalien, die Hautreizungen und eine Typ-I-Latex- oder Typ-IV-Chemikalienallergie auslösen können.
- Rollrand für einen besseren Sitz am Oberarm
- Exzellente Durchstichfestigkeit und Robustheit
- Übertreffender Chemikalienschutz

TECHNOLOGIEN



Latexfrei

Spritzschutz

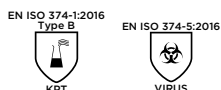
TouchNTuff® 83-300

Polyisopren

Beschichtungsmaterial	Polyisopren
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand mit SUREFIT™-Technologie
Größe	5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9
Länge (mm/in)	295/11,6
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17-0,25/6,69-9,84
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,19-0,27/7,48-10,63
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,16/6,23
Form	Anatomische Passform mit vorgekrümmten Fingern
Typischer Partikelgehalt	2 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	20 Paar pro PE-Innenbeutel; 2 PE-Beutel pro PE-Hauptbeutel; 5 PE-Hauptbeutel pro Karton; 200 Paar pro Karton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



Extrem weicher, komfortabler Schutz in Reinräumen

BESCHREIBUNG

- Der TouchNTuff® 83-300 ist ein extrem weicher, steriler Handschuh aus Polyisopren und geeignet für Reinräume der Klasse 100/ISO5.
- Er trägt sich über längere Tragezeiten komfortabel fast wie eine zweite Haut und vermindert eine schnelle Handermüdung.
- Das synthetische Polyisoprenmaterial bietet eine mit Naturkautschuklatex vergleichbare Tastsensibilität ohne das Risiko einer Latexsensibilisierung.
- Ideal für eine Doppelbehandschuhung

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Reinraumklasse 100/ISO 5
- Erhöhter Tragekomfort fast wie eine zweite Haut
- Latexfreies Polyisopren
- Verhindert Typ-I-Allergien

TECHNOLOGIEN



BioClean™ Legend BLHN

Naturgummilatelx

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatelx
Griffprofil	Vollständig texturiert
Stulpenart	Rollrand
Größe	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 10,0
Länge (mm/in)	290/11,4
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11/4,33
Form	Anatomische Passform
Typischer Partikelgehalt	<900
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	50 rechte und 50 linke Handschuhe pro separate versiegelte PE-Innenbeutel; Diese 2 PE-Innenbeutel (50 linke und 50 rechte Handschuhe) pro verschweißter PE-Außenbeutel; 4 PE-Außenbeutel (200 Paar pro Karton) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



Anatomische Passform und hohe Flexibilität für einen herausragenden Tragekomfort

BESCHREIBUNG

- Strukturierte Oberfläche und Rollrandverstärkung für einen sicheren Sitz am Arm
- Exzellenter Produktschutz durch einen geringen Partikelgehalt
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung, reduziertes Risiko einer Kontamination kontrollierter Umfelder
- Schutz vor Chemikalienspritzern

HAUPTMERKMALE

- Außergewöhnliche Flexibilität, hoher Tragekomfort
- Strukturierte Oberfläche, erhöhte Tastsensibilität
- Puderfrei
- Rollrand für einen festen Sitz am Arm
- Einfache Doppelbehandschuhung
- AQL 1,5



BioClean™ Legacy BLA2

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	XS, S, M, L, XL, XXL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11/4,33
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Extrem hoher Tragekomfort, einfache Doppelbehandschuhung

BESCHREIBUNG

- Strukturierte Oberfläche für höhere Griffsicherheit
- Getestet für die Handhabung von Desinfektionsmitteln
- Extrem hoher Tragekomfort, hohe Flexibilität
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Rollrandverstärkung für einen sicheren Sitz am Arm

HAUPTMERKMALE

- Flexibel und komfortabel
- Einfache Doppelbehandschuhung
- Strukturierte Oberfläche
- Rollrand
- AQL 0,65



Spritzschutz

BioClean™ Legion BLA3

Naturgummilatex

Beschichtungsmaterial	Naturgummilatex
Griffprofil	Texturierte Fingerspitzen und Handfläche
Stulpenart	Rollrand
Größe	S, M, L, XL
Länge (mm/in)	400/16
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,17/6,69
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,20/7,87
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,11/4,33
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 500
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



EN 421



Unschlagbarer Tragekomfort, Ellbogenschutz

BESCHREIBUNG

- Tragekomfort, Flexibilität und Ellbogenschutz
- Strukturierte Oberfläche für höhere Griffsicherheit
- Naturfarbener, puderfreier Handschuh
- Einfache Doppelbehandschuhung

HAUPTMERKMALE

- Flexibel und komfortabel
- Zusätzlicher Ellbogenschutz
- Puderfrei
- Einfache Doppelbehandschuhung
- AQL 1,5



Spritzschutz

BioClean™ Vista BVA**Vinyl**

Beschichtungsmaterial	Vinyl (Polyvinylchlorid)
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Größe	S, M, L, XL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,09/3,54
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,06/2,36
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<1 300
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE I**Unsteriler Vinylhandschuh als wirtschaftliche Alternative zu Nitril****BESCHREIBUNG**

- Der Reinraumhandschuh BioClean™ Vista Vinyl aus PVC ist latex- und puderfrei.
- Beidseitig tragbarer überlanger Handschuh (Länge: 300 mm) mit einer Rollrandverstärkung.
- Ideal geeignet für elektrostatisch empfindliche Einsatzbereiche

HAUPTMERKMALE

- Puder- und latexfrei
- Rollrand
- Keine Partikel freisetzende EasyTear-Verpackung
- AQL 1,5



Latexfrei



Spritzschutz

BioClean™ Vector BVA-E**Vinyl**

Beschichtungsmaterial	Vinyl (Polyvinylchlorid)
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Größe	S, M, L, XL
Länge (mm/in)	300/12
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,09/3,54
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Stulpe (mm/mil)	0,06/2,36
Form	Beidseitig tragbar
Typischer Partikelgehalt	<3 000
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

KATEGORIE I**Unsteriler Vinylhandschuh als wirtschaftliche Alternative zu Nitril****BESCHREIBUNG**

- Der Handschuh BioClean™ Vector Vinyl ist eine wirtschaftliche Alternative zu Nitrilhandschuhen, ermöglicht aber auch bei Präzisionsarbeiten eine gute Tastsensibilität.
- Der transparente, puderfreie Reinraumhandschuh aus Vinyl (Länge: 300 mm) ist beidhändig tragbar und zur Verstärkung und für einen festen Sitz am Arm mit einem Rollrand versehen

HAUPTMERKMALE

- Glatte Ausführung
- Verstärkter Rollrand
- Dünnwandig für eine gute Tastsensibilität
- AQL 1,5



Latexfrei



Spritzschutz



RABS-/ISOLATOR- HANDSCHUHE

BioClean™ GGL**Reiner und steriler Handschuh**

Material	Nitril
Handschuh-konstruktion	5 Finger, beidseitig tragbar, Größe 9.75
Oberfläche	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	840/33
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,45/17,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,55/21,65
Nachbestellcode: Öffnungsgröße (in/mm)	GGL15NIT59: 6-8/152-203 GGL20NIT59: 8-10/203-254 GGL33NIT59: 10-12/254-305 GGL36NIT59: 12-14/305-356
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

**Geprüfte sterile RABS-/Isolator-Handschuhe aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Die geprüften sterilen RABS- und Isolator-Handschuhe von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus.
- Unsere für den Produktkontakt entwickelten Handschuhe der CGL-Reihe werden unter Reinraumbedingungen der SAL-Stufe 10^{-6} verarbeitet und verpackt. Sie sind für verschiedene Port-Größen erhältlich

HAUPTMERKMALE

- Getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und auf Luftdichtigkeit getestet
- Autoklavierbar
- Mit VHP oder IPA sterilisierbar

LEISTUNGSSTUFEN**BioClean™ GHG****Reiner und steriler High-Grip-Handschuh**

Material	Nitril
Handschuh-konstruktion	5 Finger, beidseitig tragbar, Größe 9.75
Oberfläche	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	840/33
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,45/17,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,55/21,65
Nachbestellcode: Öffnungsgröße (in/mm)	GHG15NIT59: 6-8/152-203 GHG20NIT59: 8-10/203-254 GHG33NIT59: 10-12/254-305 GHG36NIT59: 12-14/305-356
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

**Geprüfter steriler RABS-/Isolator-Handschuh BioClean High Grip aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Die geprüften sterilen RABS- und Isolator-Handschuhe von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus.
- Konstruiert für Präzisionsarbeiten, die eine erhöhte Griffsicherheit erfordern. Unsere Reihe von High-Grip-Handschuhen ist vollständig auf ihre Sterilität mit einem SAL-Wert von 10^{-6} (Sterilitätsvertrauensgrad) geprüft und für verschiedenen Port-Größen erhältlich.

HAUPTMERKMALE

- Getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und auf Luftdichtigkeit getestet
- Autoklavierbar
- Mit VHP oder IPA sterilisierbar

LEISTUNGSSTUFEN

BioClean™ GSL**Reine und sterile Armstulpe**

Material	Nitril
Oberfläche	Glatt
Länge (mm/in)	660/26
Nachbestellcode: Öffnungsgröße (in/mm)	GSL15NITPP26: 6-8/152-203 GSL20NITPP26: 8-10/203-254 GSL33NITPP26: 10-12/254-305 GSL36NITPP26: 12-14/305-356
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

LEISTUNGSTUFEN**Sterile RABS-/Isolator-Armstulpe aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Die RABS- und Isolator-Armstulpen von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus. Konzipiert für den Einsatz in Bereichen mit einem Produktkontakt
- Die RABS- und Isolator-Armstulpen von BioClean™ erfüllen alle eine Sterilität mit einem SAL-Wert von 10^{-6} (Sterilitätsvertrauensgrad). Der Durchmesser ihres Manschettenrings von 90 mm passt für fast alle handelsüblichen Manschettenringssysteme.

HAUPTMERKMALE

- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- ZU 100 % geprüft und (vor dem Zuschnitt) auf Luftdichtigkeit getestet
- Autoklavierbar
- Mit VHP oder IPA sterilisierbar

BioClean™ GGL30NITM9**Reiner und steriler Fäustling**

Material	Nitril
Handschuh-konstruktion	Fausthandschuh
Oberfläche	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	840/33
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,45/17,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,55/21,65
Port-Größe (in/mm)	10-12/254-305
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

LEISTUNGSTUFEN**Geprüfter steriler RABS-/Isolator-Fäustling aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Die geprüften sterilen RABS- und Isolator-Fäustlinge von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus.
- Unsere für den Produktkontakt entwickelten Fäustlinge der CGL-Reihe sind vollständig auf ihre Sterilität mit einem SAL-Wert von 10^{-6} (Sterilitätsvertrauensgrad) geprüft

HAUPTMERKMALE

- Getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika
- Zu 100 % auf Luftdichtigkeit getestet
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Autoklavierbar
- Mit VHP oder IPA sterilisierbar

BioClean™ GSG10NIT80**Reines und steriles Armstulpen-/Handschuhsystem**

Material	Armstulpe aus Nitril/Handschuh aus Polychloropren (BPZS)
Handschuh-konstruktion	Handschuh mit anatomischer Passform
Oberfläche	Strukturierter Handschuh
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	Komplettsystem: 810/32
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,15/5,91
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,09
Port-Größe (in/mm)	10-12/254-305
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 System, bestehend aus Armstulpe (Größe 8,5, L-Kennzeichnung) und Kanal-/O-Ring-Einheit, verpackt in einem PE-Innenbeutel; 1 System, bestehend aus Armstulpe (Größe 8,0, R-Kennzeichnung) und Kanal-/O-Ring-Einheit, verpackt in einem PE-Außenbeutel; 2 Innenbeutel (2 Systeme – 1x L und 1x R), verpackt pro PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

LEISTUNGSTUFEN

VIRUS

**Geprüftes steriles RABS-/Isolator-Armstulpen-/Handschuhsystem aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Reines, steriles Armstulpen-/Handschuhsystem, bestehend aus einer Armstulpe aus Nitril und einem mit einem Kanal- und O-Ring befestigten, anatomisch geformten Handschuh (BioClean™ BPZS) aus Polychloropren der Größe 8.0. Paarweise in Einzelpackungen erhältlich

HAUPTMERKMALE

- Armstulpe und Handschuh sind getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika.
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und (vor dem Zuschnitt) auf Luftdichtigkeit getestet

BioClean™ GSG10NIT85**Reines und steriles Armstulpen-/Handschuhsystem**

Material	Armstulpe aus Nitril/Handschuh aus Polychloropren (BPZS)
Handschuh-konstruktion	Handschuh mit anatomischer Passform
Oberfläche	Strukturierter Handschuh
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	Komplettsystem: 810/32
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,15/5,91
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,18/7,09
Port-Größe (in/mm)	10-12/254-305
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 System, bestehend aus Armstulpe (Größe 8,5, L-Kennzeichnung) und Kanal-/O-Ring-Einheit, verpackt in einem PE-Innenbeutel; 1 System, bestehend aus Armstulpe (Größe 8,5, R-Kennzeichnung) und Kanal-/O-Ring-Einheit, verpackt in einem PE-Außenbeutel; zwei Innenbeutel (2 Systeme – 1x L und 1x R), verpackt pro PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

LEISTUNGSTUFEN

VIRUS

**Geprüftes steriles RABS-/Isolator-Armstulpen-/Handschuhsystem aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Reines, steriles Armstulpen-/Handschuhsystem, bestehend aus einer Armstulpe aus Nitril und einem mit einem Kanal- und O-Ring befestigten, anatomisch geformten Handschuh (BioClean™ BPZS) aus Polychloropren der Größe 8.5. Paarweise in Einzelpackungen erhältlich

HAUPTMERKMALE

- Armstulpe und Handschuh sind getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika.
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und (vor dem Zuschnitt) auf Luftdichtigkeit getestet

BioClean™ GSG10NITXLMA**Reines und steriles Armstulpen-/Handschuhsystem**

Material	Armstulpe aus Nitril/Handschuh aus Polychloropren (S-BFAP)
Handschuh-konstruktion	Beidseitig tragbar
Oberfläche	Strukturierter Handschuh
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	Komplettsystem: 914/36
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,10/3,94
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,12/4,72
Port-Größe (in/mm)	10-12/254-305
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 System, bestehend aus Armstulpe (Größe 8.0-8.5) und Kanal-/O-Ring-Einheit, verpackt in einem PE-Innenbeutel; 1 System, bestehend aus Armstulpe (Größe 8.0-8.5) und Kanal-/O-Ring-Einheit, verpackt in einem PE-Innenbeutel; 2 Innenbeutel (2 Systeme) verpackt pro PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

**Geprüftes steriles RABS-/Isolator-Armstulpen-/Handschuhsystem aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Reines, steriles Armstulpen-/Handschuhsystem, Armstulpe aus Nitril, mit einem Kanal- und O-Ring befestigt an einem beidseitig tragbaren Handschuh aus Polychloropren der Größe 8.0-8.5 (BioClean™ S-BFAP). Paarweise in Einzelpackungen erhältlich

HAUPTMERKMALE

- Armstulpe und Handschuh sind getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika.
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und (vor dem Zuschnitt) auf Luftdichtigkeit getestet

LEISTUNGSSTUFEN

ANLEITUNG FÜR DIE VERBINDUNG VON HANDSCHUH UND ISOLATOR-ARMSTULPE

Bitte befestigen Sie einen Handschuh (z.B. BFAP) mit einem BBCO-100-Anschluss nach den folgenden Anleitungen mit einer Isolator-Armstulpe (z.B. GSL33NITPP26).



1
Bereiten Sie die Isolator-Armstulpe und den Anschluss, mit der Armstulpe auf links gewendet, für die Montage vor.



2
Schieben Sie den Anschluss über den unteren Armstulpenrand.



3
Ziehen Sie den unteren Armstulpenrand über den Anschluss und schieben Sie ihn unter den Anschluss, bis die Armstulpe sicher positioniert ist.



4
Führen Sie den Handschuh, mit den Fingern zuerst, durch den Manschettenanschluss.



5
Ziehen Sie die Handschuhstulpe über den Anschluss.



6
Fahren Sie (wie im Foto 5) fort. Stellen Sie sicher, dass die Handschuhmanschette den Anschluss der Armstulpenmanschette vollständig bedeckt.



7
Befestigen Sie den O-Ring aus Silikon in der Vertiefung des Anschlusses über dem Handschuh.



8
Wenden Sie das montierte Armstulpen-/ Handschuhsystem wieder auf rechts.



9
Führen Sie die Hand in das vollständig montierte Armstulpen-/ Handschuhsystem ein.

BioClean™ CGL**Reiner und unsteriler Handschuh**

Material	Nitril
Handschuh-konstruktion	5 Finger, beidseitig tragbar, Größe 9.75
Oberfläche	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	840/33
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,45/17,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,55/21,65
Nachbestellcode: Öffnungsgröße (in/mm)	CGL20NIT59: 8-10/203-254 CGL33NIT59: 10-12/254-305 CGL36NIT59: 12-14/305-356
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

**Unsterile RABS-/Isolator-Handschuhe****BESCHREIBUNG**

- Die RABS- und Isolator-Handschuhe von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus.
- Unsere für den Produktkontakt entwickelten Handschuhe der CGL-Reihe werden unter Reinraumbedingungen verarbeitet und verpackt. Sie sind für verschiedene Port-Größen erhältlich

HAUPTMERKMALE

- Getestet gemäß ASTM D6978 für die Handhabung von Zytostatika
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und auf Luftdichtigkeit getestet

LEISTUNGSTUFEN**BioClean™ CHG****Reine und unsterile High-Grip-Handschuhe**

Material	Nitril
Handschuh-konstruktion	5 Finger, beidseitig tragbar, Größe 9.75
Oberfläche	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	840/33
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,45/17,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,55/21,65
Nachbestellcode: Öffnungsgröße (in/mm)	CHG15NIT59: 6-8/152-203 CHG20NIT59: 8-10/203-254 CHG33NIT59: 10-12/254-305 CHG36NIT59: 12-14/304-356
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

**Unsterile RABS-/Isolator-High-Grip-Handschuhe****BESCHREIBUNG**

- Die RABS- und Isolator-Handschuhe von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus.
- Konstruiert für Präzisionsarbeiten, die eine erhöhte Griffsicherheit erfordern. Unsere unsterile, unter Reinraumbedingungen verarbeitete und verpackte CHG-Reihe von High-Grip-Handschuhen sind in einer Auswahl von Port-Größen erhältlich

HAUPTMERKMALE

- Getestet gemäß ASTM D6978 für die Handhabung von Zytostatika
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Zu 100 % geprüft und auf Luftdichtigkeit getestet

LEISTUNGSTUFEN

BioClean™ CGL30NITM9**Reiner und unsteriler Fäustling**

Material	Nitril
Handschuh-konstruktion	Fausthandschuh
Oberfläche	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Länge (mm/in)	840/33
Wandstärke der Innenhand (mm/mil)	0,45/17,72
Wandstärke der Finger (mm/mil)	0,55/21,66
Port-Größe (in/mm)	10-12/254-305
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	Dreifachbeutelverpackung: 1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 zweiter Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro weiße Correx-PE-Innenbox

LEISTUNGSSTUFEN**Unsteriler RABS-/Isolator-Fäustling aus Nitril****BESCHREIBUNG**

- Die RABS- und Isolator-Fäustlinge von BioClean™ werden aus Nitril hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen extrem niedrigen Partikelgehalt und exzellente ESD-Eigenschaften aus.
- Konzipiert für Präzisionsarbeiten, die eine erhöhte Griffsicherheit erfordern. Die unsterilen CGL-Fäustlinge werden unter Reinraumbedingungen verarbeitet und verpackt.

HAUPTMERKMALE

- Getestet gemäß ASTM D6978-05 für die Handhabung von Zytostatika
- Zu 100 % auf Luftdichtigkeit getestet
- Extrem reine Außenfläche für einen wirksamen Produktschutz
- Anatomische Passform zur Reduzierung einer schnellen Handermüdung

FAQ**WIE WERDEN DIE RABS- UND ISOLATOR-HANDSCHUHE AUS NITRIL VON BIOCLEAR ZU 100 % GEPRÜFT?**

In unser gesamtes Produktionsverfahren sind fünf separate Qualitätskontrollen integriert. Jeder einzelne RABS-/Isolator-Handschuh/Fausthandschuh wird zu 100 % einer Sichtprüfung auf Löcher und einem Wasser- und Luftdrucktest unterzogen.

Der Handschuh oder Fausthandschuh wird dazu bis zu einem festgelegten Druck mit Luft befüllt und dann für drei Minuten unter Wasser getaucht. Das Wasser wird auf Luftblasen überprüft, die auf eine Undichtigkeit durch ein Mikroloch im Produkt hinweisen.

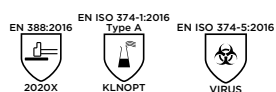
Diese einhundertprozentige Prüfung garantiert die Lieferung eines intakten Handschuhs oder Fäustlings, der keine Löcher aufweist. Sie ist strenger als die statistische AQL-Prüfung.

WELCHE VERPACKUNGEN VERWENDEN SIE?

Die RABS-/Isolator-Handschuhe sind einzeln in PE-Dreifachbeuteln verpackt, damit ihre Reinheit und Sterilität beim Transport in den Bereich der Endproduktion erhalten bleibt.

**AlphaTec® 55-100/55-101/55-104/
55-105/55-107/55-109/55-110****Naturgummilatex**

Material	Naturgummilatex
Griffprofil	Glatte Ausführung
Stulpenart	Rollrand
Größe	55-100/55-101: 8, 9, 10 55-104/55-105/55-107/55-109/ 55-110: 10
Länge (mm)	55-100/55-101: 711 (Port Größe 150) 55-104/55-105: 813 (Port Größe 200) 55-107: 787 (Port Größe 230) 55-109: 813 (Port Größe 250) 55-110: 813 (Port Größe 300)
Wandstärke (mm)	55-100/55-104/55-110: 0,51 55-101/55-105/55-107/55-109: 0,76
Verpackung	1 Paar pro schwarzer Beutel; 10 Beutel pro Karton

**AlphaTec® 55-100****LEISTUNGSTUFEN****55-100/104/110****55-101/105/107/109****KATEGORIE III****ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE**

Spritzschutz

**Eine komfortable Wahl in physisch anspruchsvollen
Arbeitsbereichen****BESCHREIBUNG**

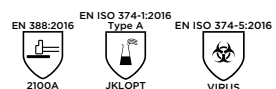
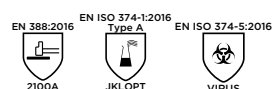
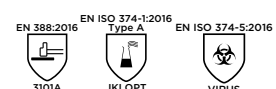
- Die Latexkomposition bietet einen guten Schutz gegen Risse, Abrieb, Schnitte und Durchstiche
- Transparent und ohne Trägermaterial für eine wirksame Reinigung
- AQL 0,65

IDEALE**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Produktion von Impfstoffen
- Aseptisches Befüllen
- Herstellung von parenteralen Medikamenten

**AlphaTec® 55-300/55-301/55-302/55-303/
55-305/55-306/55-307/55-308****Neopren**

Beschichtungsmaterial	Neopren
Griffprofil	Glatte Ausführung
Stulpenart	Rollrand
Größe	55-300: 8, 9, 10, 55-301: 9, 10 55-302/55-303/55-305/55-306 /55-307/55-308: 10
Länge (mm)	55-300: 711 (Port Größe 150) 55-301: 711 (Port Größe 180) 55-302/55-303: 813 (Port Größe 200) 55-305/55-306: 813 (Port Größe 250) 55-307/55-308: 813 (Port Größe 300)
Wandstärke (mm)	55-300/55-301/55-302/55-305 / 55-307: 0,51 55-303/55-306/55-308: 0,76
Verpackung	1 Paar pro schwarzer Beutel; 10 Beutel pro Karton

**AlphaTec® 55-300****LEISTUNGSTUFEN****55-300/301/302****55-305/307****55-303/306/308****KATEGORIE III****ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE**

Eintauchen

Entwickelt für schwere Arbeiten mit aggressiven Chemikalien**BESCHREIBUNG**

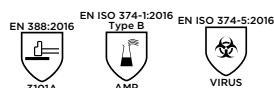
- Hervorragender chemischer Widerstand gegen die meisten Säure, Alkohole, Öle, Schmierstoffe und Kohlenwasserstoffe
- Exzellenter Schutz vor Schürf- und guter Schutz vor Schnitt- und Stichverletzungen
- Ohne Trägermaterial für eine wirksame Reinigung
- AQL 0,65

IDEALE**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Produktion von Impfstoffen
- Aseptisches Befüllen
- Herstellung von parenteralen Medikamenten
- (HP) API-Produktion/-Ladung/-Füllung
- Chemikalienverarbeitung

**AlphaTec® 85-300/85-301/85-302/85-303/
85-304/85-305****Chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)**

Beschichtungsmaterial	Chlorsulfoniertes Polyethylen
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Größe	9,5, 11
Länge (mm)	85-300/301: 800 (Port Größe 200) 85-302/303: 800 (Port Größe 250) 85-304/305: 800 (Port Größe 300)
Wandstärke (mm)	85-300/302/304: 0,40 85-301/303/305: 0,60
Verpackung	1 Paar pro schwarzer Beutel; 10 Beutel pro Karton

**AlphaTec® 85-300****KATEGORIE III****LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE**

Eintauchen

Erhöhter Komfort und Schutz in kritischen Arbeitsbereichen**BESCHREIBUNG**

- Entwickelt für hohen Schutz gegen konzentrierte Säuren und Laugen
- Weiches, flexibles Material für hohe Anwenderfreundlichkeit
- Weiße Farbe zum leichten Erkennen von Verschmutzungen
- AQL 1,5

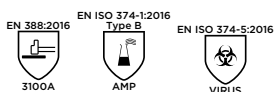
**IDEALE
ANWENDUNGSBEREICHE**

- Produktion von Impfstoffen
- Aseptisches Befüllen
- Herstellung von parenteralen Medikamenten
- (HP) API-Produktion/-Ladung/-Füllung
- Chemikalienverarbeitung

AlphaTec® 85-600/85-601/85-602**Ethylenpropylenkautschuk (EPDM+)**

Beschichtungsmaterial	Ethylenpropylenkautschuk
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Größe	9,5, 11
Länge (mm)	85-600: 800 (Port Größe 200) 85-601: 800 (Port Größe 250) 85-602: 800 (Port Größe 300)
Wandstärke (mm)	0,51
Verpackung	1 Paar pro schwarzer Beutel; 10 Beutel pro Karton

* In voller Übereinstimmung mit den FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln (FDA-Positivliste) 21 CFR 177 Indirect Food Additives

**AlphaTec® 85-600****KATEGORIE III****LEISTUNGSTUFEN****ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE**

Eintauchen

FDA-Zulassung, weißes Premium-Material* auf schwarzem Trägermaterial für ein schnelles Erkennen von Beschädigungen**BESCHREIBUNG**

- Zweilagiges Erkennungssystem von Materialfehlern: einmaliges weißes Material auf schwarzem Lining
- Hochwertiges Material, in Übereinstimmung mit FDA CFR21*
- Kann bis zu 50 mal re-sterilisiert werden und reduziert dadurch den Bedarf an Ersatzhandschuhen
- AQL 1,5

**IDEALE
ANWENDUNGSBEREICHE**

- Produktion von Impfstoffen
- Aseptisches Befüllen
- Herstellung von parenteralen Medikamenten
- (HP) API-Produktion/-Ladung/-Füllung
- Herstellen/Mischen von Zytotoxika/Zytostatika

**AlphaTec® 85-500/85-502/85-504 (Mittleres Gewicht)
85-501/85-503/85-505 (Schweres Gewicht)**
Ethylenpropylenkautschuk (EPDM)

Beschichtungsmaterial	Ethylenpropylenkautschuk
Griffprofil	Glatt
Stulpenart	Rollrand
Größe	9,5, 11
Länge (mm)	85-500/85-501: 800 (Port Größe 203mm) 85-502/85-503: 800 (Port Größe 250mm) 85-504/85-505: 800 (Port Größe 300mm)
Wandstärke (mm)	85-500/85-502/85-504: 0,4 85-501/85-503/85-505: 0,60
Verpackung	10 Paar in schwarzen versiegelten Beuteln pro Karton



AlphaTec® 85-500

* In voller Übereinstimmung mit den FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln (FDA-Positivliste) 21 CFR 177 Indirect Food Additives

Premium Material FDA Zulassung, reduziert Bedarf an Ersatzhandschuhen
KATEGORIE III
LEISTUNGSTUFEN

**ZUSÄTZLICHE
LEISTUNGSMERKMALE**


Antistatisch

BESCHREIBUNG

- Hochwertiges Material, in Übereinstimmung mit FDA CFR21*
- Kann bis zu 50 mal re-sterilisiert werden und reduziert dadurch den Bedarf an Ersatzhandschuhen
- Komfortabel und beweglich mit hervorragendem Fingerspitzengefühl
- Beständig gegen Wasserstoffperoxidlösungen und handelsübliche Desinfektionschemikalien
- Alterungsbeständig gegenüber Sauerstoff, UV-Strahlung und Ozon
- Hält Re-Sterilisierung Temperaturen von bis zu 130 °C stand
- Halogenfrei: kann durch Verbrennen entsorgt werden

**IDEALE
ANWENDUNGSBEREICHE**

- Elektronik
- Pharmazeutika



KÖRPERSCHUTZ

- Schutzkleidung gemäß EN 14126:2003, Schutz vor Infektionserregern
- Auswahl der richtigen Chemikalienschutzkleidung
- Auswahl des richtigen Chemikalienschutzprodukts
- Reine und sterile Einmalkleidungskombinationen
- Reine und sterile/unsterile Einmalkleidungskombinationen
- Zytostatika-Schutzkleidung
- Schutzkleidung gegen gering gefährliche Flüssigkeiten
- Zubehör für Körperschutzprodukte



SCHUTZKLEIDUNG GEMÄSS EN 14126:2003, SCHUTZ VOR INFektionSERREGERN

Schutzkleidung gegen Infektionserreger erfüllt zwei Hauptfunktionen:

- Verhinderung, dass Infektionserreger in Kontakt mit der (eventuell verletzten) Haut kommen;
- Verhinderung einer Übertragung von Infektionserregern auf andere Menschen oder in Situationen, z.B. Essen und Trinken, in denen die Person ihre Schutzkleidung ausgezogen hat.

In vielen Arbeitssituationen, z.B. in mikrobiologischen Laboren, kann der Infektionserreger eingegrenzt und eine Exposition auf eine Unfallsituation begrenzt werden.

In anderen Arbeitsbereichen allerdings, d.h. Aufbereitung von Ab- und Brauchwasser, Pflege infizierter Tiere, Reinigung nach Notfalleinsätzen, kann der Organismus nicht eingegrenzt werden, so dass eine Person ständig dem Risiko einer Infektion durch biologische Erreger ausgesetzt ist. In diesen Situationen sind die biologischen Erreger, denen die Person ausgesetzt ist, eventuell unbekannt.

Arbeitsbereiche, in denen eine Person biologischen Erregern ausgesetzt sein kann

- Ab- und Brauchwasseraufbereitung
- Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Gesundheitswesen, Krankenhäuser, Notfalldienste
- Klinik- und Veterinärlabors
- Abfallentsorgungsanlagen
- Tätigkeiten, die einen Kontakt mit Tieren und/oder Produkten tierischen Ursprungs erfordern

Mikroorganismen sind eine sehr heterogene Gruppe, da sie in allen Formen und Größen auftreten und ihre jeweiligen Lebensbedingungen und Überlebensfähigkeiten usw. stark variieren. Bezüglich einer Infektionsgefahr für Menschen unterscheidet man zwischen vier Risikogruppen. Ausführliche Informationen zu diesen Risikogruppen und deren Eingrenzungsmaßnahmen beschreibt die Europäische Richtlinie 2000/54/EWG (über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit).

EN 14126:2003

Die Heterogenität von Mikroorganismen macht eine Definition von Leistungskriterien von Schutzkleidung auf der Grundlage von Risikogruppen oder Mikroorganismustypen unmöglich. Außerdem kann eine genaue Definition des Organismus, dem eine Person ausgesetzt ist, ebenfalls nicht möglich sein. Daher richten die Testverfahren gemäß EN 14126:2003 ihren Fokus auf das Medium, das den Mikroorganismus enthält, wie Flüssigkeit, Aerosol oder ein Feststaubpartikel.

Diese Schutzkleidung fällt unter die Kategorie III der PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Sie muss den in der EN 14126:2003 beschriebenen fünf Testverfahren unterzogen werden. Dem entsprechenden „Typ“ der Schutzkleidung wird der Buchstabe „B“ (z.B. Typ 3-B) beigefügt, und das Symbol für Biogefährdung wird angezeigt.

Gemäß EN 14126 zugelassene Produktpalette

AlphaTec® Produkt	Schutz vor biologisch kontaminierten Staub	Schutz vor biologisch kontaminierten Flüssigkeiten	Aufgaben	Risikogruppen	Risikogruppen und Tätigkeitsdefinition
AlphaTec® 1800 Ts PLUS	✓	✓	A/B	1-2	Risikogruppe 1. Ein Biostoff, der wahrscheinlich keine Krankheit bei Menschen auslöst. 2. Ein biologischer Stoff, der eine Krankheit bei Menschen auslösen kann und für Mitarbeiter eine Gefahr darstellt; eine Verbreitung der Substanz in der Allgemeinbevölkerung ist unwahrscheinlich; es bestehen wirksame Präventions- oder Behandlungsmaßnahmen. 3. Ein Biostoff, der bei Menschen eine schwere Krankheit auslösen kann und eine ernsthafte Gefahr für die Mitarbeiter darstellt; eine Verbreitung in der Allgemeinbevölkerung kann vorkommen, aber wirksame Präventions- oder Behandlungsmaßnahmen sind normalerweise möglich. 4. Ein Biostoff, der bei Menschen eine schwere Krankheit auslösen kann und eine ernsthafte Gefahr für die Mitarbeiter darstellt; die Gefahr einer Verbreitung in der Allgemeinbevölkerung ist unter bestimmten Umständen hoch; wirksame Präventions- oder Behandlungsmaßnahmen sind normalerweise nicht möglich.
AlphaTec® 2000 STANDARD	✓	✓*	A/B	1-2	
AlphaTec® 2000 Ts PLUS	✓	✓	A/B	1-3	
AlphaTec® 2300 PLUS	✓	✓	A/B/C	1-4	
AlphaTec® 2500 STANDARD & PLUS	✓	✓	A/B	1-3	
AlphaTec® 3000, 4000, 5000 & MICROCHEM® 6000	✓	✓	B/C	1-4	Aufgaben A. Routineinspektion = Kein Kontakt mit kontaminierten Materialien oder Objekten B. Handhabung und Entsorgung von möglicherweise kontaminierten Materialien, Objekten oder Tieren; C. Durchgeführte Tätigkeiten erfordern eine Anwendung von Reinigungs- oder Desinfektionschemikalien

* Der AlphaTec® 2000 STANDARD hat Kappnähte, die unter Druck ein größeres Risiko des Eindringens von Flüssigkeiten bergen als die abgeklebten Nähte des AlphaTec® 2000 Ts PLUS. Für die Gewährleistung, dass die richtige Schutzkleidung ausgewählt wird und diese für den vorgesehenen Zweck geeignet ist, muss dieser Faktor bei der Durchführung einer Risikobewertung für die PSA-Nutzung berücksichtigt werden.

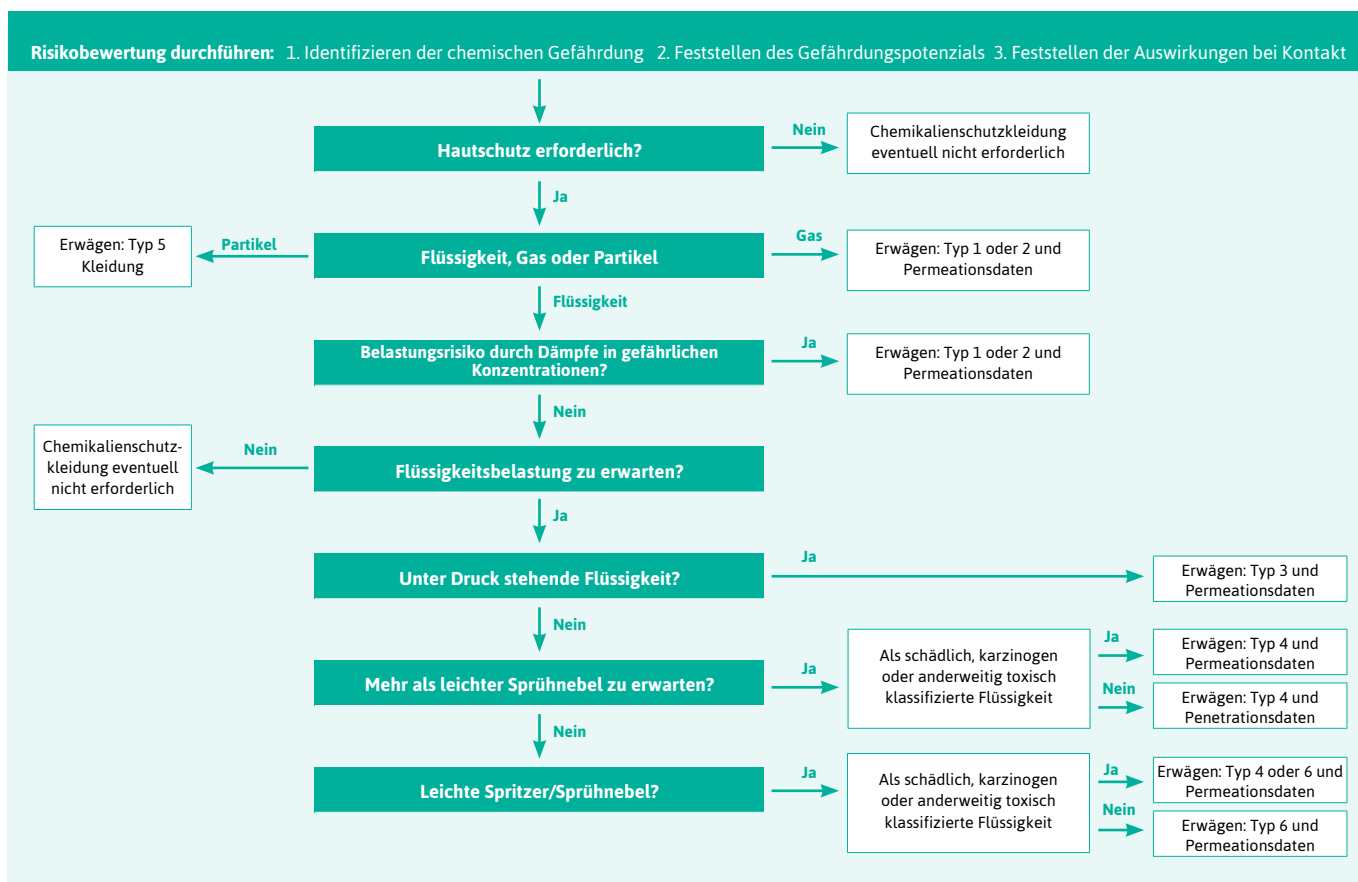
Die Auswahl angemessener Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Stiefel und anderer Ausrüstungen für einen bestimmten Einsatz sowie die Kenntnisnahme aller mitgelieferten Warnhinweise und Informationen liegen in der Verantwortung des Anwenders.

Weitere Informationen über AlphaTec®-Produkte: www.ansell.com

AUSWAHL DER RICHTIGEN CHEMIKALIENSCHUTZKLEIDUNG

Dieses einfache Flowchart dient der Unterstützung von Anwendern und Arbeitsschutzbeauftragten bei der Auswahl der richtigen Chemikalienschutzkleidung.

Es ist unverzichtbar, dass die Eignung von Schutzkleidung für eine bestimmte Verwendung von einem geschulten Arbeitsschutzexperten festgestellt wird. Viele Chemikalien können ungeschützten oder unzureichend geschützten Anwendern schwere und dauerhafte Verletzungen zufügen. Wenn ein Risiko für die Exposition mit solchen Chemikalien identifiziert worden ist, sollte besonderer Wert auf die sorgfältige Auswahl der Chemikalienschutzkleidung gelegt werden.



Zu berücksichtigende Faktoren




Eine Beratung bezüglich der Eignung von Chemikalienschutzkleidung für einen bestimmten Einsatz basiert häufig auf den angegebenen Permeationszeiten. Die zur Messung der Durchbruchzeit durchgeführten Standardtestverfahren (d.h. gemäß EN 16523, ISO 6529, ASTM F 739) stellen häufig das „Worst-Case“-Szenario nach, da sich die Chemikalie in direktem Kontakt mit dem Barrierematerial befindet. Unterbrochene Kontakte oder Spritzer einer Chemikalie können unter realen Bedingungen die Durchbruchzeit verlängern. Außerdem geben im Labor generierte Permeationsdaten von Chemikalien nicht immer die tatsächlichen Bedingungen am Arbeitsplatz wieder. Temperatur, Druck, Biegung und andere Umstände können die Durchbruchzeit beeinflussen. Bei der Auswahl von Chemikalienschutzkleidung müssen die Durchbruch- und Permeationseigenschaften sowie die physikalische Leistungsfähigkeit (Abrieb-, Reiß- oder Zugfestigkeit) des Produkts berücksichtigt werden. Weitere zu berücksichtigende physikalische Eigenschaften sind die Stärke der Nähte und Verschlüsse (d.h. Reißverschlüsse) sowie Flexibilität, Gewicht und Tragekomfort (d.h. thermische Isolierung, Atmungsaktivität usw.). Das beste Chemikalienschutzmaterial verliert seine Wirkung, wenn es zerrissen, zerschnitten, durchstochen oder anderweitig beschädigt ist.

Wichtiger Hinweis: Dieser Leitfaden ist eine vereinfachte Darstellung. Daher muss die Eignung einer Chemikalienschutzkleidung für eine bestimmte Anwendung ausschließlich von einem geschulten Arbeitsschutzexperten festgestellt werden. Die Bewertung der Art der Gefahren und der damit verbundenen Risiken sowie die Überprüfung der gelieferten Produktinformationen für eine endgültige Entscheidung bezüglich einer angemessenen persönlichen Schutzausrüstung für seine bestimmten Arbeitsbedingungen liegt in der Verantwortung des Anwenders.

AUSWAHL DES RICHTIGEN CHEMIKALIENSCHUTZPRODUKTS

Durch die Einhaltung unseres schrittweise aufgebauten Leitfadens können Sie ganz einfach den richtigen Schutzanzug für Ihre Chemikalienarbeit identifizieren.

1. Identifizierung der „primären“ Gefährdung(en)

Chemikalie(n)	Verunreinigung durch Partikel	Biologische/infektiöse Stoffe
		
• Gase/Dämpfe • Flüssigkeiten • Feststoffe • Pur oder Gemische	• Schwebeteilchen • Radioaktive Partikel	• Blutübertragung • Luftübertragung/Feststoff

2. Identifizierung des Potenzials der Belastung und Folgen

und identifizieren Sie dann den/die zu berücksichtigenden Typ(en).

„TYP“	Typ 1/2	Typ 3	Typ 4	Typ 5	Typ 6
Gefährdung	Gase/Dämpfe	Flüssigkeitsstrahl unter Druck (Sprühstrahl)	Flüssigspray (Brause /Sättigung)	Schwebeteilchen	Leichte Sprühflüssigkeit/ Sprühnebel

3. Berücksichtigung der „Sekundärgefahr(en)“

Hitze und Flammen	Elektrostatische Entladungen	Schlechte Sicht	Körperliche Belastungen	Tragekomfort
				

4. Prüfung der technischen Daten

Prüfen Sie die technischen Daten des Produkts auf ihre Material-, Barriere- und Komforteigenschaften, und gleichen Sie diese mit den Bewertungsergebnissen der Schritte 1 bis 3 ab.

5. Auswahl des Produkts

Bestimmen Sie die notwendige Schutzkategorie, um den bestmöglichen Schutz für Ihre Sicherheit und Ihren Arbeitsplatz zu finden.

Schutzkategorie	Schutzsegment
 Schutzkleidung für Gase/Dämpfe Eine Auswahl von gasdichten Chemikalienschutzanzügen des Typs 1 und 1-ET für Notfalleinsatz bei Unfällen mit Gefahrstoffen in Form von toxischen Flüssigkeiten und gasförmigen Chemikalien.	Eingeschränkt/Einmalgebrauch
	Wiederverwendung
 Schutzkleidung mit Lüftung/Luftzufuhr Unsere Anzüge der PAPR-, AIRline- und AVANT AIRline-Reihe verbinden Atemschutz mit außergewöhnlichen Barriertechnologien gegen Chemikalien.	Eingeschränkt/Einmalgebrauch
	Wiederverwendung
 Schutzkleidung für Sprüh-/Spritzflüssigkeiten Eine umfangreiche Reihe von Anzügen der Typen 3 und 4 sowie Teilkörperzubehörteilen, in die unsere außergewöhnlichen Barriertechnologien gegen Chemikalien zum Schutz vor einem breiten Spektrum von organischen und anorganischen Flüssigchemikalien Biostoffen integriert sind.	Eingeschränkt/Einmalgebrauch
	Wiederverwendung
 Schutz vor Partikeln und gering gefährlichen Flüssigkeiten Eine umfangreiche Auswahl von leichten, atmungsaktiven Anzügen der Typen 5 und 6 und Teilkörperzubehörteilen zum Schutz vor Trockenpartikeln, niedrig konzentrierten Flüssigchemikalien und Biostoffen.	Eingeschränkt/Einmalgebrauch
 Flammhemmende Schutzkleidung für Chemikalien In Verbindung mit Hitze- und Flammschutzkleidung getragen, bieten unsere flammhemmenden Chemikalienschutzanzüge (EN ISO 14116 Index 1) zusätzlichen Schutz gegen Flüssigkeiten und Partikel.	Eingeschränkt/Einmalgebrauch
 Schutzkleidung für Taucher Ein umfangreiches Portfolio von Trockentauchanzügen, hergestellt aus einer Auswahl von Materialien, wie vulkanisierte Gummi- und PU-Anzüge, die Tauchern in verunreinigten Gewässern einen in ihrer Klasse führenden Schutz bieten.	Wiederverwendung



KÖRPERSCHUTZ

- Reine und sterile Einmalkleidungskombinationen
- Reine und sterile/unsterile Einmalkleidungen

BioClean-D™ S-BDKM

Rein und steril



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



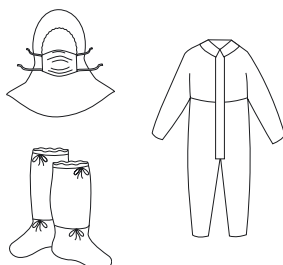
SCHUTZKATEGORIE



KAPPNÄHTE



KONFIGURATION DER KOMBINATIONEN



KOMBINATION MIT STERILEM EINMALOVERALL MIT KRAGEN, KAPUZE MIT INTEGRIERTER GESICHTSMASKE UND ÜBERSTIEFELN

BESCHREIBUNG

Kapuze

Dreiteilige Konstruktion für bessere Passform und Tragekomfort. Gesichtsöffnung mit Gummizug, verstärkter Saum, integrierte Gesichtsmaske.
PSA-Kategorie III (Typ PB[6])

Overall mit Kragen

Frontreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung. Daumenschlaufen am Handgelenk Gummiband am Rückenteil und an den Arm-/Beinabschlüssen.
PSA-Kategorie III (Typ 5 und 6)

Überstiefel

Bänderverschlüsse an Wade und Fußgelenk, rutschfeste Sohlen.
PSA-Kategorie III (Typ PB [6])

HAUPTMERKMALE

- Außergewöhnlicher Tragekomfort und Partikelschutz
- Alle Kleidungsanforderungen in einer Verpackung
- Weniger Verpackungsabfall
- Verarbeitet zur Gewährleistung einer Kompatibilität mit der ISO-Reinraumklasse 4
- Flusenarmes, robustes Material
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Rutschfeste Sohlen

Material	Gesichtsmasken Außenschicht: Hydrophobes Polypropylen (Vlies). Filterschicht: Schmelzgeblasenes Polypropylen. Innenschicht: Hygroskopisches Polypropylen (Vlies).
	Kapuze und Overall mit Kragen Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe
	Überstiefel Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohlen
Sterilität	Steril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, 2XL
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	1 Kapuze mit integrierter Gesichtsmaske, 1 Overall mit Kragen und 1 Paar Überstiefel pro versiegeltem Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro versiegeltem PE-Kombinationsbeutel; 15 Kombinationen pro Karton

LEISTUNGSMERKMALE



Rückseitiger Gummizug



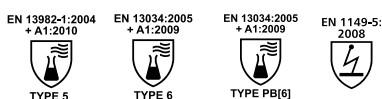
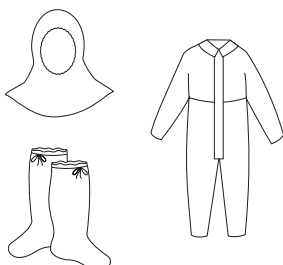
Daumenschlaufe



Überstiefel

BioClean-D™ S-BAKCT

Rein und steril

**KATEGORIE III****LEISTUNGSTUFEN****SCHUTZKATEGORIE****KAPPNÄHTE****KONFIGURATION DER KOMBINATIONEN**

STERILE KOMBINATION AUS EINMALOVERALL MIT KRAGEN, KAPUZE UND ÜBERSTIEFELN

BESCHREIBUNG**Kapuze**

Dreiteilige Konstruktion für bessere Passform und Tragekomfort. Gesichtsoffnung mit Gummizug, verstärkter Saum.

PSA-Kategorie III (Typ PB[6])

Overall mit Kragen

Frontreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung. Daumenschlaufen am Handgelenk. Gummiband am Rückenteil und an den Arm-/Beinabschlüssen.

PSA-Kategorie III (Typ 5 und 6)

Überstiefel

Bänderverschluss an der Wade, rutschfeste Sohlen.

PSA-Kategorie III (Typ PB [6])

HAUPTMERKMALE

- Außergewöhnlicher Tragekomfort und Partikelschutz
- Alle Kleidungsanforderungen in einer Verpackung
- Weniger Verpackungsabfall
- Verarbeitet zur Gewährleistung einer Kompatibilität mit der ISO-Reinraumklasse 4
- Flusenarmes, robustes Material
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Rutschfeste Sohlen

Material	Kapuze und Overall mit Kragen
	Antistatisches, weißes BioClean D™ CleanTough-Gewebe
Material	Überstiefel
	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohlen
Sterilität	Steril
Konstruktion	Kapppnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, 2XL
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	1 Kapuze, 1 Overall mit Kragen und 1 Paar Überstiefel pro versiegeltem Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro versiegeltem PE-Kombinationsbeutel; 15 Kombinationen pro Karton

LEISTUNGSMERKMALE

Rückseitiger Gummizug



Daumenschlaufe



Überstiefel

BioClean-D™ S-BDHB

Rein und steril

KOMBINATION AUS EINEM STERILEN EINMALOVERALL MIT KAPUZE UND ÜBERSTIEFELN

BESCHREIBUNG

Overall mit Kapuze

Frontreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung. Daumenschlaufen am Handgelenk Gummizüge an dreiteiliger Kapuze, Rücken, Arm-/Beinabschlüssen PSA-Kategorie III (Typ 5 und 6)

Überstiefel

Bänderverschluss an der Wade, rutschfeste Sohlen PSA-Kategorie III (Typ PB[6])

HAUPTMERKMALE

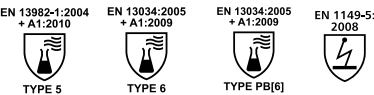
- Außergewöhnlicher Tragekomfort und Partikelschutz
- Alle Kleidungsanforderungen in einer Verpackung
- Weniger Verpackungsabfall
- Verarbeitet zur Gewährleistung einer Kompatibilität mit der ISO-Reinraumklasse 4
- Flusenarmes, robustes Material
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Rutschfeste Sohlen

Material	Overall mit Kapuze
	Antistatisches, weißes BioClean D™ CleanTough-Gewebe
Überstiefel	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohlen
Sterilität	Steril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, 2XL, 3XL
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none">• Chemikalien und Flüssigkeiten• Spritzflüssigkeit• Partikel
Verpackung	1 Overall mit Kapuze und 1 Paar Überstiefel pro versiegeltem Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro versiegeltem PE-Satzbeutel 15 Kombinationen pro Karton



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



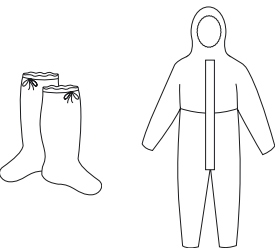
SCHUTZKATEGORIE



KAPPNÄHTE



KONFIGURATION DER KOMBINATIONEN



LEISTUNGSMERKMALE



Rückseitiger Gummizug



Daumenschlaufe



Überstiefel

BioClean-D™ S-BDKO

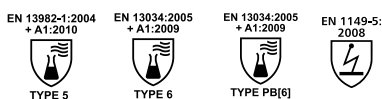
Rein und steril

STERILE KOMBINATION AUS EINMALOVERALL MIT KRAGEN, KAPUZE UND ÜBERSTIEFELN



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



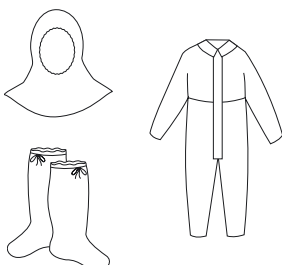
SCHUTZKATEGORIE



KAPPNÄHTE



KONFIGURATION DER KOMBINATIONEN



BESCHREIBUNG

Kapuze

Dreiteilige Konstruktion für bessere Passform und Tragekomfort. Gesichtsoffnung mit Gummizug, verstärkter Saum.

PSA-Kategorie III (Typ PB[6])

Overall mit Kragen

Frontreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung. Daumenschlaufen am Handgelenk. Gummiband am Rückenteil und an den Arm-/Beinabschlüssen.

PSA-Kategorie III (Typ 5 und 6)

Überstiefel

Bänderverschluss an der Wade, rutschfeste Sohlen.

PSA-Kategorie III (Typ PB [6])

HAUPTMERKMALE

- Außergewöhnlicher Tragekomfort, herausragende Schutzleistung
- Alle Kleidungsanforderungen in einer Verpackung
- Verarbeitet zur Gewährleistung einer Kompatibilität mit der ISO-Reinraumklasse 4
- Flusenarm und robust
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Rutschfeste Sohlen

Material	Overall mit Kragen und Kapuze
	Antistatisches, weißes BioClean D™ CleanTough-Gewebe
	Überstiefel
	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohlen
Sterilität	Steril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, 2XL
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	1 Overall pro Innenbeutel, 1 Kapuze pro Innenbeutel, 1 Paar Überstiefel pro Innenbeutel; 3 Innenbeutel pro PE-Kombinationsbeutel; 20 Kombinationen pro Karton

LEISTUNGSMERKMALE



Rückseitiger Gummizug



Beinabschluss und Überstiefel



Daumenschlaufen und Überstiefel

BioClean-D™ S-BDSH

Rein und steril

ÜBERWURFKLEIDUNG FÜR DEN EINMALGEBRAUCH

BESCHREIBUNG

- Die Überziehschutzkleidung BioClean-D™ ist eine sterile, antistatische Einmalkleidung aus einem flusenarmen CleanTough-Material.
- Seine einzigartige Konstruktion ermöglicht ein tatsächlich aseptisches Ankleiden. Zur Vermeidung eines Berührens der Außenseite markieren Innen liegende farbige Druckknöpfe die sicheren Berührungspunkte
- Die innovative Überziehkonstruktion verhindert, dass die Kleidung den Boden berührt. Strategisch angeordnete Druckknöpfe (für das Halten und Entfernen während des Schließens des Reißverschlusses) stellen ein vollständig aseptisches Ankleiden sicher

HAUPTMERKMALE

- Schnelles, einfaches Anziehen
- Antistatisch und flusenarm
- Einzigartige Überwurfkonstruktion
- Aseptische Anziehtechnik
- Fußschlaufe für ein einfaches Schließen des Reißverschlusses

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe
Sterilität	Steril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL, 7XL, 8XL
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	Partikel
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro Umkarton Hinweis: Größen 3XL, 4XL, 5XL, 6XL, 7XL und 8XL: 15 Stück pro Karton

Hinweis: Die Größen 4XL, 5XL, 6XL, 7XL und 8XL unterliegen einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

LEISTUNGSMERKMALE



Schnellöffnungsflasche



Daumenschlaufe



Beinabschluss mit Fußschlaufe



LEISTUNGSTUFEN



KAPPNÄHTE



BioClean-D™-ÜBERWURFKLEIDUNG FÜR DEN EINMALGEBRAUCH ANZIEHANLEITUNG



Nehmen Sie den Überwurffoverall heraus.



Halten Sie die rote Innenlasche mit der rechten und die weiße Innenlasche mit der linken Hand. Entfalten Sie den Overall durch Schütteln.



Führen Sie erst den einen, dann den anderen Arm ein. Ziehen Sie die Daumen durch die Daumenschlaufen.



Ziehen Sie die Innenseite des Overalls über Ihren Kopf.



Schütteln Sie den Overall abwärts, damit er über ihren Körper fällt, oder ziehen sie den Overall an den Außenlaschen nach unten.



Schieben Sie den rechten Fuß durch den Beinabschluss in die Fußschleufe.



Halten Sie die blaue Lasche.

Ziehen Sie den Reißverschluss hoch. Halten Sie dabei Ihr rechtes Bein gestreckt.

Halten Sie die blaue Lasche an der rechten Taillenseite. Ziehen Sie den Reißverschluss hoch. Halten Sie dabei Ihr rechtes Bein gestreckt.

BioClean-D™-ÜBERWURFKLEIDUNG FÜR DEN EINMALGEBRAUCH ANZIEHANLEITUNG



Halten Sie weiterhin die blaue Lasche, und schließen Sie den Reißverschluss in Richtung blaue Lasche an der linken Taillenseite.



Ziehen Sie die blaue Lasche an der rechten Seite.



Halten Sie mit der linken Hand die blaue Lasche an der linken Taillenseite.



Schließen Sie den Reißverschluss mit Ihrer rechten Hand abwärts und entfernen Sie dabei die blaue Lasche an der Taille.



Schließen Sie den Reißverschluss mit Ihrer rechten Hand abwärts und entfernen Sie dabei die blaue Lasche an der Taille.



Entfernen Sie die Reißverschlusslasche, indem Sie diese durch die Reißverschlussöffnung ziehen. Entsorgen Sie alle Laschen.



Ziehen Sie die sterilen BioClean-D™-Überstiefel mit der aseptischen Technik an. Setzen Sie zum Abschluss eine Schutzbrille auf, und ziehen Sie ein zweites steriles Handschuhpaar an.

BioClean-D™ S-BDCHT und BDCHT

Rein und steril/unsteril

EINMALOVERALL MIT KAPUZE

BESCHREIBUNG

- Der Overall mit Kapuze BioClean-D™ ist eine Einmalschutzkleidung mit einem Frontreißverschluss mit Abdeckblende, Gummizügen an der Kapuze, am Rücken und an den Arm-/Beinabschlüssen und Daumenschlaufen für einen sicheren Halt.
- Das antistatische, leichte und flusenarme CleanTough-Material bietet einen Tragekomfort und Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien

HAUPTMERKMALE

- Antistatisches, leichtes, flusenarmes Material
- Dreiteilige Kapuzenkonstruktion für eine optimale Passform
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Reißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung
- Gummizüge an Kapuze, Rücken, Arm-/Beinabschlüssen
- Silikonfrei

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe
Sterilität	Steril oder unsteril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL, 7XL
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro Umkarton Hinweis: Größen 3XL, 4XL, 5XL, 6XL, 7XL und 7XL: 15 Stück pro Karton

Hinweis: Die Größen 4XL, 5XL, 6XL, 7XL und 8XL unterliegen einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



SCHUTZKATEGORIE



KAPPNÄHTE



LEISTUNGSMERKMALE



Rückseitiger Gummizug



Daumenschlaufe



Beingummizug

BioClean-D™ S-BDCCT und BDCCT

Rein und steril/unsteril

EINMALOVERALL MIT KRAGEN

BESCHREIBUNG

- Merkmale des Overalls mit Kragen BioClean-D™ sind ein Frontreißverschluss mit Schutzabdeckung, Gummibünde am Rückenteil, an der Kapuze und den Arm-/ Beinabschlüssen und Daumenschlaufen für einen sicheren Halt.
- Das antistatische, leichte und flusenarme CleanTough-Material bietet einen Tragekomfort und Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien

HAUPTMERKMALE

- Antistatisches, leichtes, flusenarmes Material
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Reißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung
- Gummibund am Rückenteil und an den Arm-/ Beinabschlüssen
- Silikonfrei

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe
Sterilität	Steril oder unsteril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL, 7XL
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro Umkarton Hinweis: Größen 3XL, 4XL, 5XL, 6XL, 7XL und 7XL: 15 Stück pro Karton

Hinweis: Die Größen 3XL, 4XL, 5XL, 6XL und 7XL unterliegen einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



SCHUTZKATEGORIE



KAPPNÄHTE



LEISTUNGSMERKMALE



Rückseitiger Gummizug



Daumenschlaufe



Beingummizug

BioClean-D™ S-BDFC und BDFC

Rein und steril/unsteril

EINMALOVERALL MIT INTEGRIERTEN ÜBERSTIEFELN

BESCHREIBUNG

- Der Overall mit Kapuze und integrierten Überstiefeln BioClean-D™ ist eine komfortable Einmalschutzkleidung für den Ganzkörperschutz.
- Seine Merkmale sind ein Frontreißverschluss mit Schutzabdeckung, Gummibünde am Rückenteil, an der Kapuze und den Arm-/Beinabschlüssen und Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Die rutschfesten Sohlen der integrierten Überstiefel gewährleisten ein sicheres Laufen.

HAUPTMERKMALE

- Antistatisches, leichtes, flusenarmes Material
- Dreiteilige Kapuzenkonstruktion für eine optimale Passform
- Daumenschlaufen für einen sicheren Halt
- Reißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckung
- Gummizüge an Kapuze, Rücken und Armabschlüssen
- Beinabschlüsse mit Bändern für einen sicheren Sitz, rutschfeste Sohlen
- Silikonfrei



KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



SCHUTZKATEGORIE



KAPPNÄHTE



Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohlen
Sterilität	Steril oder unsteril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (20 Stück) pro Umkarton Hinweis: Größen 3XL und 4XL: 15 Stück pro Karton

Hinweis: Unsterile Ausführungen aller Größen unterliegen einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

LEISTUNGSMERKMALE



Rückseitiger Gummizug



Daumenschlaufe



Integrierte Überstiefel

BioClean-D™ S-BDLC und BDLC

Rein und steril/unsteril

LABORMANTEL FÜR DEN EINMALGEBRAUCH

BESCHREIBUNG

- Der Labormantel BioClean-D™ für den Einmalgebrauch ist aus einem antistatischen, leichten CleanTough-Material. Seine weiteren Merkmale: Druckknopfverschluss, offene Ärmel und drei Taschen

HAUPTMERKMALE

- Leichtes CleanTough-Material
- Druckknopfverschluss
- Offene Ärmel und Rückenschlitz
- Drei tiefe Taschen
- Silikonfrei

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D CleanTough-Gewebe
Sterilität	Unsteril oder steril
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	S, M, L, XL, XXL
Kompatibilität	Nicht-kritische Umgebungen
Schutz	• Spritzflüssigkeit
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 30 PE-Außenbeutel (30 Stück) pro Umkarton



KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



SCHUTZKATEGORIE



FAQ

WAS IST DAS CLEANTOUGH-MATERIAL?

Das CleanTough-Material ist ein Spinnvliespolypropylen mit einem Laminatfilm aus Polyethylen. Dieses Material sorgt für Komfort und Flexibilität bei der Verwendung und bietet Schutz vor Sprühnebeln und Partikeln.

WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN TYP 6 UND TYP PB[6]?

Die Overalls des Typs 6 sind für den Ganzkörperschutz vor leichten Sprühflüssigkeiten konstruiert und entsprechen dem Schutztyp 6. Diese Reihe umfasst aber auch Artikel für den teilweisen Körperschutz, wie beispielsweise Armstulpen. Da diese nur einen teilweisen Körperschutz bieten, werden sie als PB[6] klassifiziert.



KÖRPERSCHUTZ

ZYTOSTATIKA-SCHUTZKLEIDUNG



BioClean-C™ S-BCAS and BCAS

Rein und steril/unsteril



ZYTOSTATIKA-SCHUTZSCHÜRZE MIT ÄRMELN

BESCHREIBUNG

- Die Zytostatika-Schutzschürze BioClean-C™ mit Ärmeln ist aus einem leichten, flusenarmen blauem CleanTough-Material hergestellt. Rückseitige Schnürbänder und verstellbarer Nackenverschluss für ein einfaches Anziehen und Tragekomfort.
- Schützt vor einer Vielzahl von Zytostatika, getestet gemäß ASTM F739-12

HAUPTMERKMALE

- Getestet gegen die Permeationsnorm ASTM F739-12
- Getestet gemäß ISO 16604:2004 auf Penetration von blutübertragenen Pathogenen
- Schnürbänder auf der Rückseite
- Elastischer Polyesterbund (100 %) für einen sicheren Sitz am Handgelenk
- Ultraschallverschweißte Nähte mit Schutzband
- Silikonfrei

Material	Blaues BioClean-C™-CleanTough-Gewebe und elastischer Polyesterbund (100 %) am Handgelenk
Sterilität	Steril oder unsteril
Konstruktion	Verstellbarer Nackenverschluss, Schnürbänder an der Taille Ultraschallverschweißte Nähte mit Schutzband
Größe	S, M, L
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none">• Chemikalien und Flüssigkeiten• Spritzflüssigkeit• Partikel
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 50 PE-Außenbeutel (50 Stück) pro Umkarton

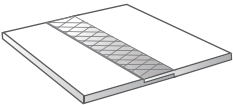
KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



SCHUTZKATEGORIEN

ULTRASCHALL-
VERSCHWEISSTE NÄHTE



LEISTUNGSMERKMALE



Ultraschallverschweißte
Nähte



Schnürbänder auf der
Rückseite



Nackenverschluss

BioClean-C™ S-BCDA und BCDA

Rein und steril/unsteril



KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



SCHUTZKATEGORIEN



Material	Blaues BioClean-C™ CleanTough-Gewebe
Sterilität	Steril oder unsteril
Konstruktion	Verstellbarer Nackenverschluss, Schnürbänder an der Taille
Größe	S, M, L
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> Chemikalien und Flüssigkeiten Spritzflüssigkeit Partikel
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 50 PE-Außenbeutel (50 Stück) pro Umkarton

Zytostatika-Schutzschürze

BESCHREIBUNG

- Die Zytostatika-Schutzschürze BioClean-C™ ist aus einem leichten, flusenarmen blauem CleanTough-Material hergestellt. Der verstellbare Nackenverschluss und die rückseitigen Schnürbänder gewährleisten ein einfaches Anziehen und einen komfortablen Sitz.
- Schützt vor einer Vielzahl von Zytostatika, getestet gemäß ASTM F739-12

HAUPTMERKMALE

- Getestet gegen die Permeationsnorm ASTM F739-12
- Getestet gemäß ISO 16604:2004 auf Penetration von blutübertragenen Pathogenen
- Schnürbänder auf der Rückseite
- Verstellbarer Nackenverschluss
- Leichtes, flusenarmes CleanTough-Material
- Silikonfrei

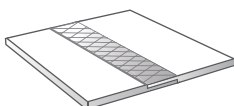
BioClean-C™ S-BCSC und BCSC

Rein und steril/unsteril



KATEGORIE III

ULTRASCHALL-VERSCHWEISSTE NÄHTE



LEISTUNGSSTUFEN



SCHUTZKATEGORIEN



Material	Blaues BioClean-C™ CleanTough-Gewebe
Sterilität	Steril oder unsteril
Konstruktion	Ultraschallverschweißte Nähte mit Schutzband
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> Chemikalien und Flüssigkeiten Spritzflüssigkeit Partikel
Verpackung	S-BCSC: Ein Paar pro verschweißter PE-Innenbeutel; 15 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (90 Paar) pro Umkarton BCSC: 30 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (180 Stück) pro Umkarton

Zytostatika-Armstulpe

BESCHREIBUNG

- Die Zytostatika-Armstulpen von BioClean-C™ wurden speziell für den Schutz vor Zytostatika entwickelt und gemäß ASTM F739-12 getestet.
- Die aus einem blauen, leichten und flusenarmen CleanTough-Material hergestellten Armstulpen wurden für ein schnelles, einfaches Anziehen konzipiert.

HAUPTMERKMALE

- Ultraschallverschweißte Nähte mit Schutzband
- Gummizüge für einen sicheren Sitz
- Leichtes, flusenarmes CleanTough-Material
- Getestet gegen die Permeationsnorm ASTM F739-12
- Getestet gemäß ISO 16604:2004 auf Penetration von blutübertragenen Pathogenen
- Silikonfrei



KÖRPERSCHUTZ

SCHUTZKLEIDUNG FÜR GERING
GEFÄHRliche FLÜSSIGKEITEN

AlphaTec® 1600 PLUS

Modell 111



LEICHTER, ATMUNGSAKTIVER UND ÖLABWEISENDER SMS-OVERALL FÜR DEN EINMALGEBRAUCH. HERAUSRAGENDE ÖLABWEISUNG, EXZELLENTER TRAGEKOMFORT.

BESCHREIBUNG

- **Schutz** – Erhöhter Schutz durch die herausragende Abweisung von Flüssigkeiten, insbesondere Ölen und Alkoholen, im Vergleich zur herkömmlichen „SMS“-Technologie
- **Tragekomfort** – Leichte, atmungsaktive Materialien zur Reduzierung einer Hitzebelastung
- **Silikonfrei** – Für kritische Arbeitsbereiche
- **Flusenarm** – Reduziert die Risiken einer Verunreinigung in kritischen Arbeitsbereichen
- **Antistatisch** – Getestet gemäß EN 1149-5
- **Optimierte Körperpassform** – Strickbünde für erhöhten Tragekomfort
- Dreiteilige Kapuze
- Gummizüge an Kapuze, Handgelenken, Taille und Beinabschlüssen (latexfrei)
- 2-Wege-Frontreißverschluss mit verschließbarer Abdeckleiste

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Entfetten und Reinigen von Teilen
- Laden und Handhaben von gering gefährlichen Flüssigkeiten und Prozessanlagen
- Mischen, Filtern und Zusammensetzen von Rohstoffen
- Überprüfen von Maschinen und Anlagen auf Defekte
- Zubereiten und Mischen von Lacken
- Energieversorgungsanlagen

LEISTUNGSTUFEN



FARBEN



GRÖSSEN

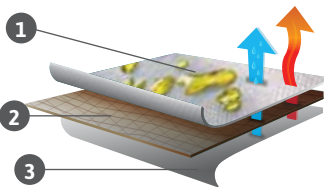
S–5XL

MATERIALIEN

Behandlung von öl-/alkohol-abweisenden Flächen

Mikrofaservlies

Außen-/Innenschicht aus Spinnvlies



LEISTUNGSMERKMALE



Gummizüge an Kapuze, Taille und Arm-/Beinabschlüssen

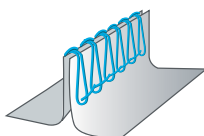


Flusenfreie Strickbünde



Öl-/Alkoholabweisend

GENÄHTE NÄHTE



TECHNOLOGIEN

RIPEL™
Liquid Repellence Technology

AlphaTec® 1800 COMFORT

Modell 195



DER AlphaTec® 1800 COMFORT, MODELL 195, WURDE FÜR EIN PERFEKTES GLEICHGEWICHT VON TRAGEKOMFORT UND SCHUTZLEISTUNG ENTWICKELT.

BESCHREIBUNG

- **Schutz** – Bewährte Schutzbarriere gegen niedrig konzentrierte Flüssigchemikalien und Schwebeteilchen
- **Tragekomfort** – Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität) von SMS-Innenhaube, -Vollrücken und -Unterarmen zur Reduzierung einer Hitzebelastung
- **Silikonfrei** – Wichtiger Faktor bei Spitzlackierungsarbeiten
- **Flusenarm** – Reduziert die Risiken einer Verunreinigung in kritischen Arbeitsbereichen
- **Antistatisch** – Getestet und zertifiziert gemäß EN 1149-5
- Dreiteilige Kapuze
- Gummizüge an Kapuze, Handgelenken, Taille und Beinabschlüssen (latexfrei)
- 2-Wege-Frontreißverschluss mit verschleißbarer Abdeckleiste
- Fingerschlaufen

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Verbundwerkstoffe
- Allgemeine Wartungsarbeiten
- Spritzlackierarbeiten
- Oberflächenbehandlung
- Boots- und Schiffsbau
- Herstellung von Windturbinen

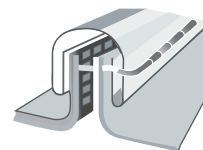
LEISTUNGSTUFEN



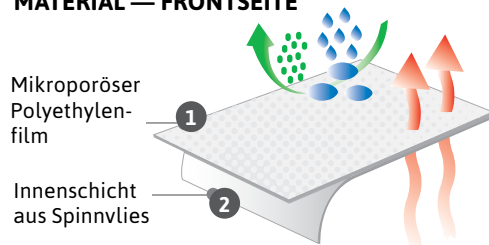
FARBEN



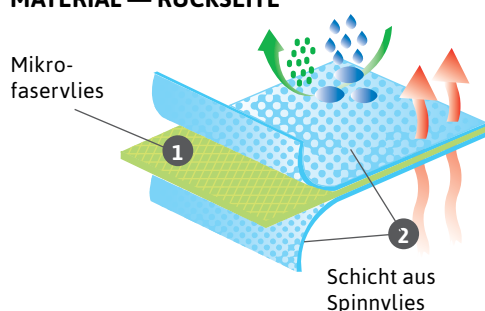
KAPPNÄHTE



MATERIAL — FRONTSEITE



MATERIAL — RÜCKSEITE



LEISTUNGSMERKMALE



Atmungsaktive Rückseite

GRÖSSEN

S–5XL

AlphaTec® 2000 Ts PLUS

Modelle 103, 111, 122 und 156

AlphaTec® 2000 TS PLUS IST WELTWEIT DIE BEVORZUGTE WAHL VON VIELEN PHARMAZEUTIKERN.



BESCHREIBUNG

- **Schutz** – Bewährte Schutzbarriere gegen niedrig konzentrierte Flüssigchemikalien, verdünnte Pestizide, Flüssigkeiten und biologische Gefahren durch Partikel
- **Tragekomfort** – Wasserdampfdurchlässig („atmungsaktiv“) zur Reduzierung einer Hitzebelastung
- **Silikonfrei** – Wichtiger Faktor bei Spitzlackierungsarbeiten
- **Extrem Flusenarm** – Reduziert die Risiken einer Verunreinigung in kritischen Arbeitsbereichen
- **Antistatisch** – Getestet gemäß EN 1149-5
- **Optimierte Körperpassform** – Erhöhter Komfort und mehr Sicherheit für den Träger
- **Tunnelgummizüge an Taille und Arm-/Beinabschlüssen** – Minimieren das Risiko von Kreuzverunreinigungen durch Flusen und Partikel
- **Daumenschlaufen** – Verhindern ein Verrutschen des Ärmels speziell bei Überkopfarbeiten
- **Kinnlasche** – Verhindert das Risiko einer Kreuzkontamination
- Gummizüge an Kapuze, Handgelenken, Taille und Beinabschlüssen (latexfrei)
- 2-Wege-Frontreißverschluss mit verschließbarer Abdeckleiste

IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

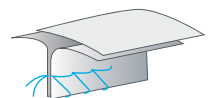
- Landwirtschaft
- Spritzlackierarbeiten
- Pharmazeutische Industrie
- Herstellung von Glasfaserprodukten
- Boots- und Schiffsbau
- Bergbau

LEISTUNGSTUFEN



EN ISO 27065 in Bearbeitung - Kontaktieren Sie Ansell per E-Mail für nähere Informationen.

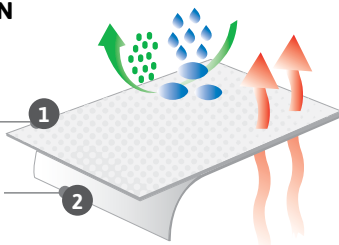
GENÄHTE UND GETAPTE NÄHTE



MATERIALIEN

Mikroporöser
Polyethylen-
film

Innenschicht
aus Spinnvlies

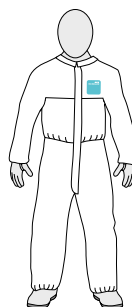


FARBEN

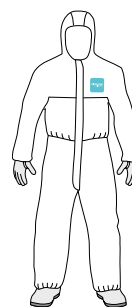


GRÖSSEN S-5XL

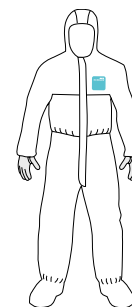
MODELLE



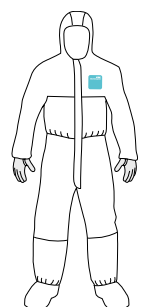
Modell 103



Modell 111



Modell 122



Modell 156

- Kragen
- 3-teilige Kapuze
- Integrierte Stiefel mit Schnürbändern und rutschfester Sohle
- Integrierten Fülllingen mit Stiefelüberwürfen

Modelle 209, 213, 214, 219, 400, 401, 406, 407, 417, 503, 507 und 600



Modell 209  GRÖSSEN: S–3XL FARBEN <input type="checkbox"/>	Laborkittel <ul style="list-style-type: none"> • Frontreißverschluss • Brusttasche links • Tasche unten rechts • Kappnähte • Kategorie III
Modell 213  GRÖSSEN: Einheitsgröße FARBEN <input type="checkbox"/>	Schürze <ul style="list-style-type: none"> • Schnürbänder an der Taille • Schnürbänder an der Taille (Länge: 100 cm) • Kategorie III
Modell 214  GRÖSSEN: S–3XL FARBEN <input type="checkbox"/>	Schürze mit Ärmeln <ul style="list-style-type: none"> • Rückseitiger Klettverschluss • Elastische Arm Bündchen • Kappnähte • Kategorie III
Modell 219  GRÖSSEN: S–5XL FARBEN <input type="checkbox"/>	Set aus Jacke und Hose <ul style="list-style-type: none"> • Jacke mit Reißverschluss • Gummizüge an Taille, Hüfte, Jacke und Hose • Kappnähte • Kategorie III
Modell 400  GRÖSSEN: Einheitsgröße (42-46) FARBEN <input type="checkbox"/>	Überschuhe <ul style="list-style-type: none"> • Gummizug am Einstieg • Kappnähte • Kategorie I
Modell 401  GRÖSSEN: Einheitsgröße (46-48) FARBEN <input type="checkbox"/>	Überschuhe <ul style="list-style-type: none"> • Gummizug am Einstieg • Kappnähte • Kategorie I
Modell 406  GRÖSSEN: Einheitsgröße (42-46) FARBEN <input type="checkbox"/>	Überstiefel <ul style="list-style-type: none"> • Schnürbänder • Gummizug zur Stiefeloberkante • Kappnähte • Kategorie I
Modell 407  GRÖSSEN: Einheitsgröße (42-46) FARBEN <input type="checkbox"/>	Überstiefel - ESD <ul style="list-style-type: none"> • Schnürbänder • Gummizug zur Stiefeloberkante • Kappnähte • ESD-Ableitfähige PVC-Sohle • Kategorie I
Modell 417  GRÖSSEN: Einheitsgröße FARBEN <input type="checkbox"/>	Überschuhe <ul style="list-style-type: none"> • Kappnähte • Gummizug am Einstieg • ESD-PVC-Sohle • Kategorie I
Modell 503  GRÖSSEN: Einheitsgröße FARBEN <input type="checkbox"/>	Langkapuze <ul style="list-style-type: none"> • Kurzhaube • Gummizug an der Gesichtsöffnung • Kappnähte • Kategorie I
Modell 507  GRÖSSEN: Einheitsgröße FARBEN <input type="checkbox"/>	Langkapuze <ul style="list-style-type: none"> • Langkapuze mit partieller Schulterabdeckung • Frontseitiger Klettverschluss • Kappnähte • Kategorie I
Modell 600  GRÖSSEN: Einheitsgröße FARBEN <input type="checkbox"/>	Ärmlinge <ul style="list-style-type: none"> • Gummizüge an beiden Enden • Kappnähte • Länge 20" • Kategorie I

AlphaTec® 2500 STANDARD

Modelle 111 und 122



AlphaTec® IST EIN EINZIGARTIGES MATERIAL MIT AUSSERGEWÖHNLICH STARKEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR DEN FLÜSSIGKEITS- UND PARTIKELSCHUTZ.

BESCHREIBUNG

- **Schutz** – Erzielt die höchste Klassifizierung für den Schutz vor Biostoffen gemäß EN 14126:2003 und ASTM F1671 für die Penetration von Blut, Körperflüssigkeiten und von Blut übertragenen Erregern
- **Tragekomfort** – Wasserdampfdurchlässig („atmungsaktiv“) zur Reduzierung einer Hitzebelastung
- **Antistatisch** – Getestet gemäß EN 1149-5
- **Extrem Flusenarm** – Reduziert die Risiken einer Verunreinigung in kritischen Arbeitsbereichen
- Gummizüge an Kapuze, Taille und Beinabschlüssen (latexfrei)
- Fingerschlaufen
- Roter Einzelreißverschluss mit wiederverschließbarer Abdeckblende

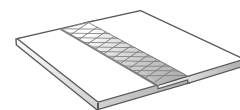
IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Virenbefallene Bereiche (einschließlich Aviäre Influenza)
- Schutz vor Biostoffen
- Notfalleinsatz
- Medizinische Forschung
- Chemische und Pharmazeutische Industrie
- Industrielle Niederdruckreinigung
- Industrielle Spritzlackierarbeiten
- Nuklearindustrie

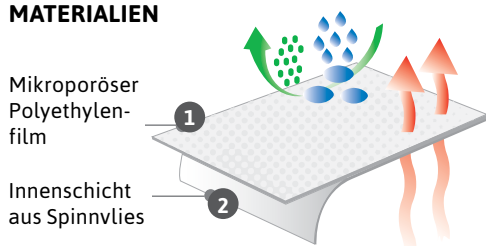
LEISTUNGSTUFEN



ULTRASCHALLVER-SCHWEISSTE NÄHTE



MATERIALIEN



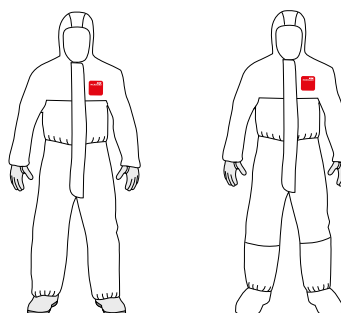
FARBEN



GRÖSSEN

S-5XL

MODELLE



Modell 111

Modell 122

- 3-teilige Kapuze
- Integrierte Stiefel mit Schnürbändern und rutschfester Sohle

LEISTUNGSMERKMALE



Integrierte Stiefel mit Schnürbändern und rutschfester Sohle (Modell 122)

AlphaTec® 3000

Modell 111



AlphaTec® 3000 IST EINES DER LEICHTESTEN UND KOMFORTABELSTEN MATERIALIEN FÜR DEN CHEMIKALIENSCHUTZ, DAS ZURZEIT AUF DEM MARKT ERHÄLTICH IST. DIESES STRAPAZIERFÄHIGE MEHRLAGIGE MATERIAL BILDET EINE EXTREM WIRKSAME SCHUTZBARRIERE GEGEN ANORGANISCHE CHEMIKALIEN UND GEFÄHRLICHE BIOSTOFFE.

BESCHREIBUNG

- **Schutz** – Mehrlagiges Material als wirksame Schutzbarriere gegen zahlreiche Chemikalien
- **Hohe Sichtbarkeit** – Hellgelbe Signalfarbe für eine erhöhte Arbeitssicherheit
- **Tragekomfort** – Leicht und doch robust
- **Antistatisch** – Getestet gemäß EN 1149-5
- **Für den Schutz entwickelt** – Typische Overall-Leistungsmerkmale, wie Doppel-Reißverschlussystem und Ärmelüberwürfe
- Latexfrei

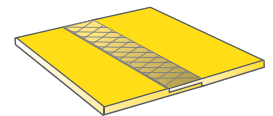
IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Allgemeine Säuren und anorganische Chemikalien
- Öl und Petrochemie
- Pharma
- Lebensmittelindustrie (Reinigungsarbeiten mit Ätzmitteln)
- Abwasserreinigungsanlagen
- Reinigung von Industrie-/Tankanlagen
- Bergbau

LEISTUNGSTUFEN



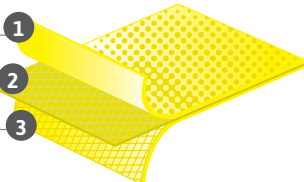
ULTRASCHALLVER-SCHWEISSTE NÄHTE



MATERIALIEN

Außenschicht:
Barrierefilm

Schichten aus
Spinnvlies



FARBEN



GRÖSSEN

S-5XL

LEISTUNGSMERKMALE



Doppeltes
Reißverschlussystem



Doppelter Ärmelüberwurf

TECHNOLOGIEN



AlphaTec® 4000

Modell 111



Der AlphaTec® 4000 WURDE FÜR EINEN AUSSERGEWÖHNLICHEN BARRIERESCHUTZ VOR ZAHLREICHEN KONZENTRIERTEN ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN CHEMIKALIEN SOWIE BIOSTOFFEN KONZIPIERT.

BESCHREIBUNG

- **Schutz** – Getestete Permeationsfestigkeit gegen mehr als 190 Chemikalien, einschließlich chemischer Kampfstoffe
- **Tragekomfort** – Textilähnliche Innenseite für eine größere Trägerakzeptanz
- **Antistatisch** – Getestet gemäß EN 1149-5
- **Für den Schutz entwickelt** – Typische Overall-Leistungsmerkmale, wie Doppel-Reißverschlussystem und Ärmelüberwürfe
- Latex- und silikonfrei

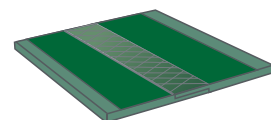
IDEALE ANWENDUNGSBEREICHE

- Handhabung/Transport von Chemikalien
- Schutz vor Ölschlammern
- Sanierung von gefährlichen Abfallstoffen
- Abwasserreinigungsanlagen
- Reinigung von Industrie-/Tankanlagen
- Notfalleinsätze bei Unfällen mit Gefahrstoffen (d.h. Stufe B)
- Pharma
- Bergbau
- Landwirtschaft

LEISTUNGSTUFEN



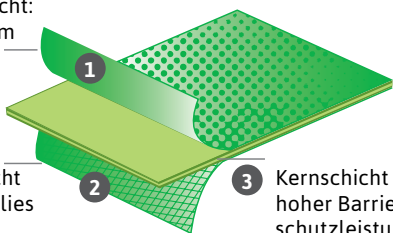
ULTRASCHALLVER-SCHWEISSTE UND GETAPTE NÄHTE



MATERIALIEN

Außenschicht:
Barrierefilm

Innenschicht
aus Spinnvlies



3 Kernschicht mit
hoher Barrierschutzleistung

FARBEN



GRÖSSEN S-5XL

LEISTUNGSMERKMALE



Zweiteilige Kapuze



Doppeltes
Reißverschlussystem

TECHNOLOGIEN

MICROCHEM™
Chemical Barrier Technology



KÖRPERSCHUTZ

ZUBEHÖR

BioClean-D™ S-BDSC-L und BDSC-L

Steril oder unsteril

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	<p>S-BDSC-L: Ein Paar pro verschweißter PE-Innenbeutel; 15 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (90 Paar) pro Umkarton</p> <p>BDSC-L: 30 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (180 Stück) pro Umkarton</p>



Armstulpen für den Einmalgebrauch

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



KAPPNÄHTE



SCHUTZKATEGORIEN



BESCHREIBUNG

- Komfortabler Schutz, schnelles und einfaches Anziehen. Die für den Einmalgebrauch bestimmte sterile Armstulpen BioClean-D™ sind aus einem antistatischen, leichten, flusenarmen CleanTough-Material hergestellt.
- Gummizugbünde an beiden Enden für einen sicheren Sitz.

HAUPTMERKMALE

- Längere Ausführung (500 mm)
- Exzellente ESD-Eigenschaften
- Leicht und flusenarm
- Silikonfrei

BioClean-D™ S-BDHD-L und BDHD-L

Steril oder unsteril

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	<p>S-BDHD-L: Ein Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 20 Innenbeutel pro verschweißter Außenbeutel; 6 Außenbeutel (120 Stück) pro Umkarton</p> <p>BDHD-L: 20 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (120 Stück) pro Umkarton</p>



Einmalkapuze (verlängerte Ausführung)

KATEGORIE III

LEISTUNGSTUFEN



KAPPNÄHTE



SCHUTZKATEGORIEN



BESCHREIBUNG

- Die dreiteilige Konstruktion der Kapuze BioClean-D™ gewährleistet eine perfekte Passform.
- Die für einen hohen Tragekomfort aus einem antistatischen, leichten CleanTough-Material hergestellte Kapuze bietet ein verlängertes Nackenteil für eine maximale Abdeckung beim Tragen in Kombination mit einem Overall mit Kragen. Das Eindringen von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld verhindern ein Gummiband an der Gesichtsoffnung und ein verstärkter Saum

HAUPTMERKMALE

- Verlängerter Kragen für eine maximale Abdeckung
- Leichtes, flusenarmes CleanTough-Material
- Exzellente Antistatikeigenschaften
- PSA-Kategorie III, Typ PB[6]
- Silikonfrei

BioClean-D™ S-BDOB und BDOB

Steril oder unsteril

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohle
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	<p>S-BDOB: Ein Paar pro verschweißter PE-Innenbeutel; 15 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 5 Außenbeutel (75 Paar) pro Umkarton</p> <p>BDOB: 30 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 5 Außenbeutel (150 Stück) pro Umkarton</p>



Einmalüberschuh

BESCHREIBUNG

- Die BioClean-D™-Einmalüberstiefel sind aus einem antistatischen, flusenarmen CleanTough-Material hergestellt.
- Sie haben eine rutschfeste Sohle und einen Schnürverschluss für ein schnelles, einfaches Anziehen.

HAUPTMERKMALE

- Leichtes, flusenarmes CleanTough-Material
- Einstieg mit Gummizug für einen festen Sitz
- Einfache Bänderbefestigung für einen sicheren Halt am Bein
- Rutschfeste Sohle
- Silikonfrei

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



KAPPNÄHTE



SCHUTZKATEGORIEN



BioClean-D™ S-BDOB-L und BDOB-L

Steril oder unsteril

Material	Antistatisches, weißes BioClean-D™ CleanTough-Gewebe und Polyurethansohle
Konstruktion	Kappnähte mit Einnadelsteppung
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Chemikalien und Flüssigkeiten • Spritzflüssigkeit • Partikel
Verpackung	<p>S-BDOB-L: Ein Paar pro verschweißter PE-Innenbeutel; 15 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 5 Außenbeutel (75 Paar) pro Umkarton</p> <p>BDOB-L: 30 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 5 Außenbeutel (150 Stück) pro Umkarton</p>



Einmalüberstiefel (verlängerte Ausführung)

BESCHREIBUNG

- Die außergewöhnlich komfortable verlängerte Ausführung der BioClean-D™-Überstiefel (Schafthöhe = 500 mm) bieten einen erweiterten Schutz. Sie sind aus einem antistatischen, flusenarmen CleanTough-Material hergestellt.
- Sie haben eine rutschfeste Sohle und Bänderverschlüsse an der Wade und am Fußgelenk.

HAUPTMERKMALE

- Längere Ausführung - 500 mm
- Flusenarmut
- Schnürbänder am oberen Rand und Beinabschluss
- Rutschfeste Sohle
- Silikonfrei

KATEGORIE III

LEISTUNGSSTUFEN



KAPPNÄHTE



SCHUTZKATEGORIEN



BioClean™ S-BDOS**Steril**

Material	Oberteil: Gewebe aus Spinnvliespolypropylen Sohle: Strukturierter Polyethylenfilm Gummiband: Latexfrei
Größe (in)	16
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Schutz	Partikel
Verpackung	1 Paar pro verschweißter PE-Innenbeutel; 15 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (150 Paar) pro Umkarton

**Steriler Einmalüberschuh****BESCHREIBUNG**

- Der sterile Einmalüberschuh BioClean™ Dual ist praktisch und robust mit einer hochbelastbaren strukturierten rutschfesten Sohle aus Polyethylenvlies für ein sicheres Laufen.

HAUPTMERKMALE

- Spinnvliespolypropylengewebe
- Rutschfeste Sohle für hohe Belastungen
- Praktisch und robust
- Latexfreies Gummiband

BioClean™ CPE und S-CPE**Steril oder unsteril**

Material	Polyethylenfolie (CPE)
Größe (in)	16
Weiterreißfestigkeit	1,6kg (min)
Schutz	Partikel
Verpackung	<p>S-CPE-16 (Steril) 16" (400 mm) 1 Paar pro verschweißter PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 15 Außenbeutel (150 Paar) pro Umkarton</p> <p>* Hinweis: Mindestbestellmenge (MOQ): 18 Kartons</p> <p>CPE165B-Unsteril; 100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (2 000 Stück) pro Umkarton</p>

**Einmalüberschuhe****BESCHREIBUNG**

- Der Einmalüberschuh BioClean™ CPE ist eine wirtschaftliche Wahl, die eine sehr geringe Freisetzung von Partikeln und außergewöhnliche Robustheit kombinieren. Seine auf hohe Belastungen ausgerichtete Konstruktion zeichnet sich durch eine hohe Reiß- und Abriebfestigkeit aus

HAUPTMERKMALE

- Flusenarmut
- Robustheit
- Weiterreiß- und abriebfest

BioClean™ BDBO**Unsteril**

Material	Spinnvliespolypropylen (38 g/m²)/ Polyethylenbeschichtung (64 g/m²)
Größe (in)	14, 16, 18
Weiterreißfestigkeit	5,0kg (min)
Schutz	Partikel
Verpackung	50 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel, ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel, acht Außenbeutel (400 Stück) pro Umkarton

**Einmalüberschuhe****BESCHREIBUNG**

- Der Einmalüberschuh BioClean™ Durableu zeichnet sich durch eine herausragende Strapazierfähigkeit aus. Diese reiß- und abriebfesten Reinraum-Überschuhe, die auch vor einem breiten Spektrum von Flüssigchemikalien schützen, sind flusenarm, rutschfest und äußerst strapazierfähig

HAUPTMERKMALE

- Flusenarmut
- Rutschfest
- Chemikalienfestigkeit
- Weiterreiß- und abriebfest

BioClean™ NSO**Unsteril**

Material	Spinnvliespolypropylen mit Elastomerbeschichtung
Größe (in)	16 oder 18
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Schutz	Partikel
Verpackung	100 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel, ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; vier Außenbeutel (400 Stück) pro Umkarton

**Einmalüberschuhe****BESCHREIBUNG**

- BioClean™-SafeStep-Überschuhe setzen nur geringste Partikelmengen frei und werden für eine Kompatibilität mit der ISO-Reinraumklasse 5 verarbeitet. Durch ihre Elastomer-Beschichtung sind sie rutschfest und robust

HAUPTMERKMALE

- Rutschfest
- Geringe Partikelfreisetzung
- Robust
- Elastomer-Beschichtung

BioClean™ ESD

Unsteril

Material	Schuh: Spinnvliespolypropylen Band: Polyester Garn (96%) mit leitfähigem Nylon-Carbon-Garn (4%) Leitfähigkeit: Konstant unter 35 Megohm
Größe (in)	16 (Weiß), 18 (Weiß), 18 (Blau)
Weiterreißfestigkeit	0,9kg (min)
Schutz	Partikel
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton



Einmalüberschuhe

BESCHREIBUNG

- Der Reinraumüberschuh BioClean™ ESD ist mit einem abdruckfreien leitfähigen Band versehen, das beim ordnungsgemäßen Tragen elektrostatische Ladungen ableitet.

HAUPTMERKMALE

- Abdruckfreies, leitfähiges Band
- ESD-Eigenschaften

Hinweis: Achten Sie beim Anziehen der ESD-Überschuhe darauf, dass das lose schwarze Band an der Rückseite/Ferse des Fußes positioniert und sicher in der Socke eingesteckt ist. Dadurch wird sichergestellt, dass das Band einen direkten Hautkontakt hat.

BioClean™ BESD

Unsteril

Material	Schuh: Spinnvliespolypropylen mit unternehmenseigener Elastomerbeschichtung Band: Polyester Garn (96%) mit leitfähigem Nylon-Carbon-Garn (4%) Leitfähigkeit: Konstant unter 35 Megohm
Größe (in)	16
Weiterreißfestigkeit	1,6kg (min)
Schutz	Partikel
Verpackung	100 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel, ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; vier Außenbeutel (400 Stück) pro Umkarton



Reinraumüberschuh Safestep ESD

BESCHREIBUNG

- Der Reinraum-Überschuh mit ableitfähigem Band BioClean™ SafeStep ESD bietet eine exzellente ESD-Leistung. Merkmale des elastomerimprägnierten Überschuhs und des leitfähigen Bandes sind große Robustheit, Rutschfestigkeit, Abdruckfreiheit und exzellente ESD-Eigenschaften

HAUPTMERKMALE

- Abdruckfreies, leitfähiges Band mit exzellenten ESD-Eigenschaften
- Rutschfest
- Elastomerimprägnierung für eine größere Robustheit
- Geringe Partikelfreisetzung

Hinweis: Achten Sie beim Anziehen der ESD-Überschuhe darauf, dass das lose schwarze Band an der Rückseite/Ferse des Fußes positioniert und sicher in der Socke eingesteckt ist. Dadurch wird sichergestellt, dass das Band einen direkten Hautkontakt hat.

BioClean™ BDBL-16**Unsteril**

Material	Spinnvliespolypropylen (38 g/m²)• Polyethylenbeschichtung (64 g/m²)
Größe (in)	16
Weiterreißfestigkeit	5,0kg (min)
Schutz	Partikel
Verpackung	50 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel, ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel, acht Außenbeutel (400 Stück) pro Umkarton

**Einmalüberschuh****BESCHREIBUNG**

- Der Einmalüberschuh BioClean™ Durableu zeichnet sich durch eine herausragende Schutzleistung und Strapazierfähigkeit aus. Reiß- und abriebfest, resistent gegen ein breites Spektrum von Flüssigchemikalien. Dieser Reinraum-Überschuh ist flusenarm, rutschfest und hat eine hohe Zugfestigkeit

HAUPTMERKMALE

- Gute Reiß- und Abriebfestigkeit
- Geringe Partikelfreisetzung
- Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien
- Hohe Zugfestigkeit
- Rutschfest



SCHUTZBRILLEN UND GESICHTS- MASKEN

STERIL UND UNSTERIL

BioClean™ Clearview BCGS1

Steril



KATEGORIE II

LEISTUNGSSTUFEN

- ANSI/ISEA Z87.1-2010
- EN166:2001

Material	Leichtes, extrem weiches PVC-Gestell, gehärtetes Polycarbonatglas, latexfreies Kopfband aus Silikon
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Stück pro verschweißtem DuPont™ Tyvek®-Material-/PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißter Tyvek® PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (60 Stück) pro Umkarton

Einmalschutzbrillen

BESCHREIBUNG

- Die sterile Einmalschutzbrille BioClean™ Clearview bietet für einen komfortablen Sitz und eine Reduzierung eindringender Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld ein extrem leichtes und superweiches PVC-Gestell mit einer indirekten Belüftung.
- Sie sind zertifiziert als PSA der Kategorie II und können problemlos über Korrekturbrillen getragen werden. Ihr gehärtetes, kratzfestes und nicht beschlagendes Polycarbonatglas gewährleistet einen klaren Durchblick.

HAUPTMERKMALE

- Leichtes PVC-Gestell
- Indirekte Belüftung
- Optisch korrekt
- Gehärtetes, nicht beschlagendes, kratzfestes und optisch korrektes Polycarbonatglas
- Flusen- und latexfreies Kopfband
- EtO-sterilisiert

BCGS1: ANZIEHVERFAHREN FÜR SCHUTZBRILLEN



1

AKKLIMATISIERUNG

Die Gläser der sterilen Einmalschutzbrillen BioClean™ Clearview (BCGS1) sind mit einem Antibeschlagmittel behandelt.

Ein Übergang der Schutzbrille von einem kalten Umfeld (z.B. einem Lager) in ein kontrolliertes Reinraumumfeld kann aufgrund der schnellen Veränderung der Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur zu einem Beschlagen führen. In diesem Fall empfehlen wir, die BioClean™-Schutzbrillen bereits einige Zeit vor ihrem benötigten Einsatz im Reinraumumfeld aufzubewahren. Die Schutzbrillen können sich so an die neuen Bedingungen gewöhnen und sind weniger anfällig für ein Beschlagen.



2

ANZIEHEN EINER GESICHTS-
MASKE MIT SCHUTZBRILLE

Eine Schutzbrille kann beim Tragen mit einer Gesichtsmaske beschlagen, wenn warme, feuchte Atemluft durch den unteren Brillenrand gedrückt wird.

Der Träger muss sicherstellen, dass das Nasenband der Gesichtsmaske über dem Nasenrücken richtig geformt ist, damit ein guter Abschluss zwischen Maske und Gesicht erzielt wird. Die Schutzbrille muss anschließend angelegt und mit den Seitenbändern so eingestellt werden, dass das Gesicht gut eingeschlossen ist und, zur Unterstützung des luftdichten Abschlusses zwischen Maske und Gesicht, ein fester Druck auf die Oberseite der Gesichtsmaske ausgeübt wird.



3

AIRFLOW

Unter bestimmten Umständen kann es vorkommen, dass ein Beschlagen andauert.

Gründe dafür können sein, dass eine Gesichtsmaske angezogen wird aber der korrekte Gesichtseinschluss nicht erzielt werden kann oder der Maskenträger aufgrund körperlicher Anstrengungen schwitzt. Der Schweiß verdunstet in der Schutzbrille und beschlägt als Kondensflüssigkeit das Glas. In diesem Fall hilft eine verstärkte Belüftung der Schutzbrille. BCGS1-Schutzbrillen werden durch Öffnungen an der Ober- und Unterseite indirekt belüftet. An beiden Seiten des Gestells kann die Belüftung eingestellt werden.

BioClean™ BVGS

Steril



KATEGORIE II

LEISTUNGSTUFEN

- ANSI/ISEA Z87.1-2010
- EN166:2001

Material	Leichtes, extrem weiches PVC-Gestell, gehärtetes Polycarbonatglas, latexfreies Kopfband aus Silikon
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Beutel; 10 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (60 Stück) pro Umkarton

Hinweis: Ausführung unterliegt einer Mindestbestellmenge (MOQ).

Einmalschutzbrillen

BESCHREIBUNG

- Die mit Gamma-Bestrahlung sterilisierten Einmalschutzbrillen BioClean™ Clearview sind aus einem leichten, superweichen PVC hergestellt. Sie bewahren den Tragekomfort durch ein indirektes Belüftungssystem und reduzieren das Risiko eindringender Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld.
- Sie sind zertifiziert als PSA der Kategorie II und können problemlos über Korrekturbrillen getragen werden. Ihr gehärtetes, kratzfestes und nicht beschlagendes Polycarbonatglas gewährleistet einen klaren Durchblick

HAUPTMERKMALE

- Leichtes PVC-Gestell
- Indirekte Belüftung
- Optisch korrekt
- Gehärtetes, nicht beschlagendes, kratzfestes und optisch korrektes Polycarbonatglas
- Flusen- und latexfreies Kopfband
- Sterilisiert mit Gamma-Bestrahlung

BioClean™ Clearview BCAH

Unsteril



Material	Gestell aus Silikonkautschuk, Polycarbonatglas, latexfreies Silikonband mit Haken aus Polypropylen
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Beutel (muss vor dem Autoklavieren entfernt werden); 12 Beutel pro Innenbox; 5 Boxen (60 Stück) pro Umkarton

Autoklavierbare Schutzbrille

BESCHREIBUNG

- Die autoklavierbaren Reinraumschutzbrillen BioClean™ Clearview sind für einen hohen Tragekomfort und längere Tragezeiten aus einem superweichen, leichten Silikonkautschuk hergestellt. Ihr indirektes Lüftungssystem reduziert die Gefahr eines Eindringens von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld. Ihre Gläser sind beschlagsfrei.

HAUPTMERKMALE

- Antibeschlaglinse
- Superweiches Gestell
- Indirekte Belüftung
- Flusen- und latexfreies Kopfband
- Getestet (unter Laborbedingungen) für das Überstehen von 50 Autoklavierzyklen mit einer Dauer von 30 Minuten bei 121 °C.
- Die Antibeschlagleistung bleibt (unter Laborbedingungen) für bis zu 25 Zyklen ohne Anzeichen einer Degradation erhalten.

BioClean™ Clearview BCAG

Unsteril



KATEGORIE II

LEISTUNGSSTUFEN

- EN166:2001

Material	Gestell aus Thermoplastkautschuk, gehärtetes Polycarbonatglas, latexfreies Silikonband mit Haken aus Polypropylen
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 (EU GMP Grade A)
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Beutel (muss vor dem Autoklavieren entfernt werden); 12 Beutel pro Innenbox; 5 Boxen (60 Stück) pro Umkarton

Autoklavierbare Schutzbrille

BESCHREIBUNG

- Die autoklavierbaren Reinraum-Schutzbrillen BioClean™ Clearview haben ein superweiches Gestell aus Thermoplastkautschuk mit Öffnungen an der Oberseite und einem indirekten Belüftungssystem an der Unterseite, das einen hohen Tragekomfort bietet und das Risiko eines Eindringens von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld reduziert.
- Diese Schutzbrille gewährleistet durch ihre gehärteten, kratzfesten Polycarbonatgläser einen klaren Durchblick.

HAUPTMERKMALE

- Gehärtetes, kratzfestes, beschlagfreies Glas
- Superweiches Gestell
- Indirekte Belüftung durch Öffnungen oben und unten
- Flusen- und latexfreies Kopfband
- Kann über Korrekturb Brillen getragen werden
- Getestet (unter Laborbedingungen) für das Überstehen von 40 Autoklavierzyklen mit einer Dauer von 30 Minuten bei 121 °C.
- Die Antibeschlagleistung bleibt (unter Laborbedingungen) für bis zu 25 Zyklen ohne Degradation erhalten.

BioClean™ Clearview BCAP

Unsteril



KATEGORIE II

LEISTUNGSSTUFEN

- EN166:2001

Material	Gestell aus Thermoplastkautschuk, gehärtetes Polycarbonatglas, latexfreies Silikonband mit Haken aus Polypropylen
Größe	Universal
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	1 Stück pro verschweißter PE-Beutel (muss vor dem Autoklavieren entfernt werden); 12 Beutel pro Innenbox; 5 Boxen (60 Stück) pro Umkarton

Autoklavierbare Vollschutzbrille

BESCHREIBUNG

- Das gehärtete, kratzfestе, beschlagfreie Glas der autoklavierbaren Vollschutzbrille BioClean™ Clearview gewährleistet auch nach mehreren Autoklavierzyklen eine exzellente optische Klarheit.
- Das in ihr superweiches, komfortables Gestell integriertes indirektes Belüftungssystem reduziert das Risiko eines Eindringens von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld.
- Die Großflächigkeit des Glases erweitert das Blickfeld und erleichtert das Tragen als Überbrille

HAUPTMERKMALE

- Gehärtetes, kratzfestе, beschlagfreies Glas
- Superweiches Gestell
- Indirekte Belüftung
- Kann über Korrekturb Brillen getragen werden
- Flusen- und latexfreies Kopfband
- Getestet (unter Laborbedingungen) für das Überstehen von 40 Autoklavierzyklen mit einer Dauer von 30 Minuten bei 121 °C.
- Die Antibeschlagleistung bleibt (unter Laborbedingungen) für bis zu 25 Zyklen ohne Degradation erhalten.

Ansell

Immer wieder eine **KLARE SICHT**

Eine klare Sicht bei komplexen Feinarbeiten in einem kontrollierten Umfeld ist unverzichtbar.

Die Antibeschlagtechnologie der autoklavierbaren BioClean™-Schutzbrillen gewährleistet auch nach mehreren Autoklavierzyklen einen klaren Durchblick.

Die autoklavierbaren BioClean™-Schutzbrillen, getestet für das Überstehen von 40 Autoklavierzyklen*, sind eine wirtschaftliche Augenschutzlösung. Als zusätzliche Vorteile bieten sie ein indirektes Belüftungssystem, ein komfortables, superweiches Gestell und eine Vollschutzausführung für ein erweitertes Blickfeld. Sie sind konform mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 sowie den Normen EN 166:2001** und ANSI/ISEA Z87.1-2015^ für den persönlichen Augenschutz.



Sehen Sie die
Antibeschlagtechnologie
in Aktion



BioClean™ BCAG



BioClean™ BCAH



BioClean™ BCAP

Informieren Sie sich näher unter: www.ansell.com/life-sciences/goggles



* Die Antibeschlagleistung bleibt (unter Laborbedingungen) für bis zu 25 Zyklen ohne Degradation erhalten.

** Gilt nicht für BCAH-Schutzbrillen

^ Nur BCAP-1-Schutzbrillen

BioClean™ BDBS-G und BDBN-G

Steril oder unsteril



Material	INNENSCHICHT: Spinnvliespolyester (hygroskopisch) FILTERSCHICHT: Schmelzgeblasenes Polyester (steril), schmelzgeblasenes Polypropylen (unsteril) AUßENSCHICHT: Spinnvliespolyester (hydrophob) BEFESTIGUNGEN: Kopfschlaufen aus rundgestricktem Polyurethan-/Spandexgarn HALSSCHUTZ: Spinnvliespolyester NASENBAND: Kunststoffbeschichteter Stahl
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	BDBS-G-Steril; 1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 20 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (200 Stück) pro Umkarton BDBN-G-Unsteril; 50 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (300 Stück) pro Umkarton

Beutelartige Gesichtsmaske mit Halsschutz

BESCHREIBUNG

- Für einen erhöhten Tragekomfort bietet die sterile beutelartige Gesichtsmaske BioClean™ DB eine große Atemluftkammer
- Die aus für Reinräume geeigneten Materialien hergestellte Gesichtsmaske BioClean™ DB ist für einen zusätzlichen Schutz vor einer Kreuzkontamination mit einem Halsschutz ausgestattet.

HAUPTMERKMALE

- Hohe Bakterien- und Partikelfiltrationseffizienz
- Verlängerter Halsschutz
- Große Atemluftkammer
- Ultraschallverschweißte Säume
- Komplett innen liegendes Nasenband

BioClean™ BDBS und BDBN

Steril oder unsteril



Material	INNENSCHICHT: Spinnvliespolyester (hygroskopisch) FILTERSCHICHT: Schmelzgeblasenes Polyester (steril), schmelzgeblasenes Polypropylen (unsteril) AUßENSCHICHT: Spinnvliespolyester (hydrophob) BEFESTIGUNGEN: Kopfschlaufen aus rundgestricktem Polyurethan-/Spandexgarn NASENBAND: Kunststoffbeschichteter Stahl
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	BDBS-Steril; 1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 20 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (200 Stück) pro Umkarton BDBN-Unsteril; 50 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 6 Außenbeutel (300 Stück) pro Umkarton

Beutelartige Gesichtsmaske

BESCHREIBUNG

- Für einen erhöhten Tragekomfort und eine gute Passform bietet die unsterile beutelartige Gesichtsmaske BioClean™ DB eine große Atemluftkammer und ein formbares, komplett innen liegendes Nasenband.
- Hergestellt aus für Reinräume geeigneten Materialien; ultraschallverschweißte Nähte reduzieren das Risiko eines Eindringens von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld.

HAUPTMERKMALE

- Hohe Bakterien- und Partikelfiltrationseffizienz
- Große Atemluftkammer
- Ultraschallverschweißte Säume
- Komplett innen liegendes Nasenband

BioClean™ MTA

Steril oder unsteril



Material

INNENSCHICHT: Polypropylen-/Polyethylenvlies (hygroskopisch)**FILTERSCHICHT:** Schmelzgeblasenes Polyester (steril), schmelzgeblasenes Polypropylen (unsteril)**AUßENSCHICHT:** Spinnvliespolyester (hydrophob) (steril), Polypropylen-/Polyethylenvlies (hydrophob) (unsteril)**BEFESTIGUNGEN:** Bänder aus Polypropylenvlies**NASENBAND:** Kunststoffbeschichteter Stahl

Kompatibilität

ISO-Klasse 4

Verpackung

MTA210-1- Steril;

1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 50 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (500 Stück) pro Umkarton

MTA 210-0- Unsteril (Großpackung);

50 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 16 Außenbeutel (800 Stück) pro Umkarton

MTA 210-2- Unsteril;

1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 50 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (500 Stück) pro Umkarton

Gesichtsmaske mit Bändern

BESCHREIBUNG

- Die Gesichtsmaske mit Bändern BioClean™-MTA für den Einsatz in Reinnräumen ist aus für Reinnräume geeigneten Materialien hergestellt. Durch ihre hohe Effizienz der Bakterien- und Partikelfiltration reduziert sie die Verunreinigung kontrollierter Umfelder. Die Bänder gewährleisten einen sicheren Sitz der Maske.

HAUPTMERKMALE

- Hohe Bakterien-, Viren- und Partikelfiltrationseffizienz
- Komplett innen liegendes Nasenband
- Ultraschallverschweißte Säume
- Getestet gemäß ASTM F2101 auf Bakterielle Filtereffizienz (BFE)
- Latexfrei

BioClean™ MEA

Steril oder unsteril



Material

INNENSCHICHT: Polypropylen-/Polyethylenvlies (hygroskopisch)**FILTERSCHICHT:** Schmelzgeblasenes Polyester (steril), schmelzgeblasenes Polypropylen (unsteril)**AUßENSCHICHT:** Spinnvliespolyester (hydrophob) (steril), Polypropylen-/Polyethylenvlies (hydrophob) (unsteril)**BEFESTIGUNGEN:** Latexfreie Schlaufen aus Polyurethan mit blauem Clipverschluss aus Kunststoff**NASENBAND:** Kunststoffbeschichteter Stahl

Kompatibilität

ISO-Klasse 4

Verpackung

MEA210-1- Steril;

1 Stück (mit blauem Clip) pro verschweißter PE-Innenbeutel; 50 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 12 Außenbeutel (600 Stück) pro Umkarton

MEA210-0- Unsteril (Großpackung);

100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (2 000 Stück) pro Umkarton

MEA210-2- Unsteril;

1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 50 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 12 Außenbeutel (600 Stück) pro Umkarton. Die Verpackungsoption ist abhängig von der Mindestbestellmenge und der Lieferzeit.

Gesichtsmaske mit Bändern

BESCHREIBUNG

- Die Gesichtsmaske mit Bändern BioClean™-MTA für den Einsatz in Reinnräumen ist aus für Reinnräume geeigneten Materialien hergestellt. Durch ihre hohe Effizienz der Bakterien- und Partikelfiltration reduziert sie die Verunreinigung kontrollierter Umfelder.
- Schlaufen-/Clipverschluss für ein schnelles, sicheres Befestigen am Hinterkopf

HAUPTMERKMALE

- Hohe Bakterien-, Viren- und Partikelfiltrationseffizienz
- Komplett innen liegendes Nasenband
- Ultraschallverschweißte Säume
- Schlaufen mit Clipverschluss für einen sicheren Sitz
- Getestet gemäß ASTM F2101 auf bakterielle Filtereffizienz (BFE)

BioClean™ VFM

Steril



Material	INNENSCHICHT: Polypropylen-/Polyethylenvlies (hydrophil) FILTERSCHICHT: Schmelzgeblasenes Polyester AUßENSCHICHT: Spinnvliespolyester (hydrophob) BEFESTIGUNGEN: Schnürbänder : Polypropylenvlies Schlaufen : Polyurethan (mit blauem Clipverschluss aus Kunststoff) NASENBAND: Kunststoffbeschichteter Stahl
Kompatibilität	Kompatibel mit der ISO-Reinraumklasse 4 (EU GMP Grade A)
Verpackung	VFM210-L (Schlaufen mit blauem Clipverschluss); 1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 25 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 4 Außenbeutel (100 Stück) pro Umkarton VFM210-T-SLOT (mit Bändern); 1 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 25 Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 4 Außenbeutel (100 Stück) pro Umkarton

Gesichtsmaske mit Schutzschirm

BESCHREIBUNG

- Die latexfreie, sterile Gesichtsmaske mit Schutzschirm BioClean™ VFM kombiniert Tragekomfort mit Atmungsaktivität und filtert wirksam Partikel und Bakterien.
- Der optisch klare, verzerrungsfreie Antibeschlag-Schutzschirm bietet einen zusätzlichen Schutz vor dem Eindringen einer Kontamination in das kontrollierte Umfeld

HAUPTMERKMALE

- Antibeschlagbeschichtung
- Verzerrungsfreier Schutzschirm
- Latexfrei
- Hohe Bakterien- und Partikelfiltrationseffizienz
- Schlaufen- oder Bänderausführung



BioClean™ BFV03

Unsteril



Material	SCHLEIER: Wasserstrahlverfestigtes Polyester BEFESTIGUNGEN: Kopfschlaufen aus tubulärem Polyester NASENBAND: Kunststoffbeschichtetes Aluminium BINDUNG: Weißes, wasserstrahlverfestigtes Polyester
Kompatibilität	ISO-Klassen 7, 8 und 9
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (2 000 Stück) pro Umkarton

Gesichtsschleier mit Kopfschlaufen

BESCHREIBUNG

- Der aus einem weichen Vliesstoff hergestellte Reinraum-Gesichtsschleier BioClean™ Softflow trägt sich sehr komfortabel. Weitere Merkmale sind ultraschallverschweißte Säume und ein komplett innen liegendes formbares Nasenband.

HAUPTMERKMALE

- Ultraschallverschweißte Nähte
- Komplett innen liegendes Nasenband
- Flusenarm

BioClean™ BFV05

Unsteril



Material	SCHLEIER: Polyethylenfilm mit Öffnungen BEFESTIGUNGEN: Kopfschlaufen aus tubulärem Polyester NASENBAND: Kunststoffbeschichtetes Aluminium BINDUNG: Weißes, wasserstrahlverfestigtes Polyester
Kompatibilität	ISO-Klassen 7, 8 und 9
Verpackung	100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

Gesichtsschleier mit Kopfschlaufen

BESCHREIBUNG

- Die ultraschallverschweißten Säume des Reinraum-Gesichtsschleiers BioClean™ Microflow reduzieren das Risiko eines Eindringens von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld. Das komplett innen liegende formbare Nasenband und Kopfschlaufen gewährleisten eine gute Passform.

HAUPTMERKMALE

- Ultraschallverschweißte Nähte
- Komplett innen liegendes Nasenband
- Flusenarmut

BioClean™ BFV06

Unsteril



Material	SCHLEIER: Polyethylenfilm mit Öffnungen BEFESTIGUNGEN: Druckknöpfe an beiden Seiten NASENBAND: Kunststoffbeschichtetes Aluminium BINDUNG: Weißes, wasserstrahlverfestigtes Polyester
Kompatibilität	ISO-Klassen 7, 8 und 9
Verpackung	50 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (500 Stück) pro Umkarton

Gesichtsschleier mit Druckknöpfen

BESCHREIBUNG

- Die ultraschallverschweißten Säume des Reinraum-Gesichtsschleiers BioClean™ Microflow reduzieren das Risiko eines Eindringens von Verunreinigungen in das kontrollierte Umfeld. Das komplett innen liegende formbare Nasenband gewährleistet eine gute Passform, mit den Druckknöpfen lässt sich eine Reinraumhaube sicher befestigen.

HAUPTMERKMALE

- Druckknöpfe an beiden Seiten zur Befestigung von Reinraumhauben
- Ultraschallverschweißte Nähte
- Komplett innen liegendes Nasenband
- Flusenarmut

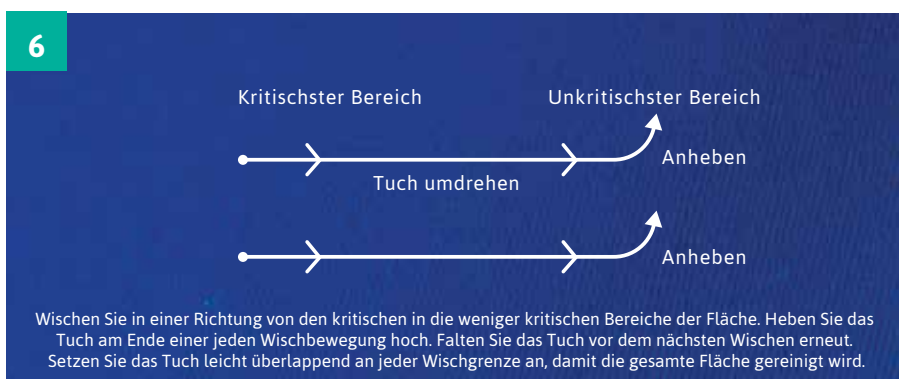
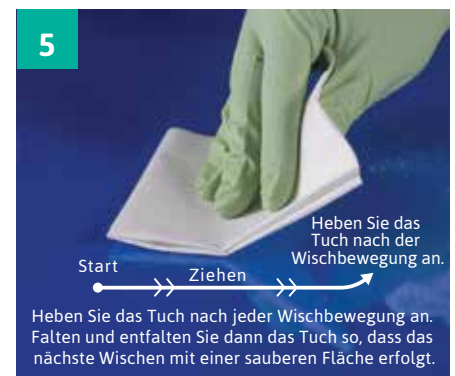
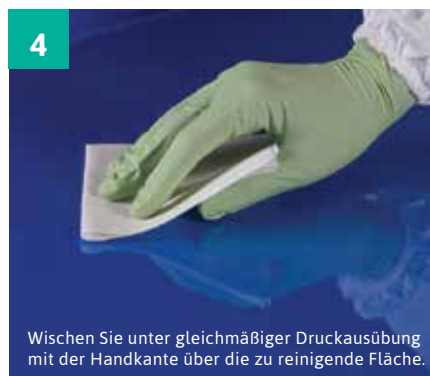
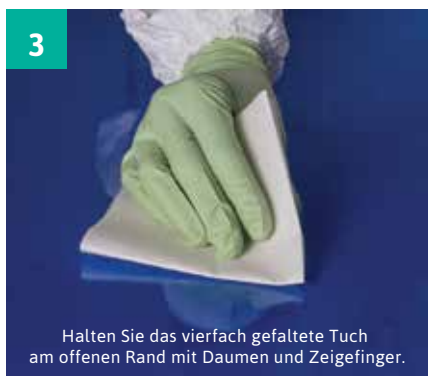
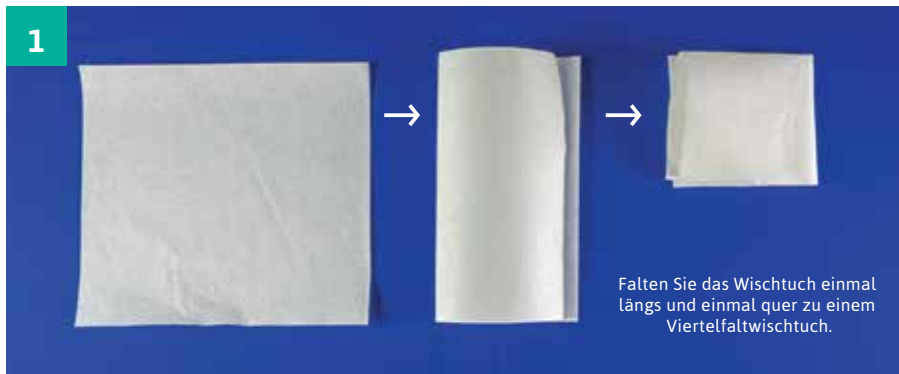


WISCHTÜCHER UND ZUBEHÖR



WISCHTECHNIK

In Reinräumen wird die folgende Wischtechnik zur Reinigung von horizontalen Flächen empfohlen. Wir empfehlen, zuerst die kritischen Bereiche und dann die weniger kritischen Bereiche zu reinigen.



Diese Anleitung dient ausschließlich der Orientierung. Es müssen immer die am jeweiligen Standort vorgeschriebenen Protokolle und Verfahren eingehalten werden.

BioClean™ Oryx BOWS

Steril



Material	Wasserstrahlverfestigtes Polyzellulosevlies (55 % Zellulose und 45 % Polyester)
Schnittfestigkeit	Klinge
Farbe	Weißer
Größe	BOWS-9: 230mm x 230mm (9" x 9") BOWS-9B: 230mm x 230mm (9" x 9") BOWS-12: 300mm x 300mm (12" x 12")
Gewicht	68 g/m ² (±3g/m ²)
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	BOWS-9: 10 Stück (C-Falzung) pro verschweißter PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 27 Außenbeutel (2 700 Stück) pro Umkarton BOWS-9B: 300 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 8 Außenbeutel (2 400 Stück) pro Umkarton BOWS-12: 10 Stück (C-Falzung)/verschweißter PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 18 Außenbeutel (1 800 Stück) pro Umkarton

Polyzellulose-Wischtücher

BESCHREIBUNG

- Die sterilen Wischtücher BioClean™ Oryx sind aus einem wasserstrahlverfestigten Polycellulosevliesstoff hergestellt. Sie haben exzellente Absorptionseigenschaften, sind flusenarm, glatt, robust und strapazierfähig
- Sie enthalten keine optischen Aufheller oder Bleichmittel und werden zur Gewährleistung geringer Rückstände von Partikeln und Extraktionsstoffen in einem Reinraum der ISO-Klasse 5 verpackt.

HAUPTMERKMALE

- Ohne optische Aufheller und Bleichmittel
- Flusenarmut
- Hervorragende Absorptionseigenschaften
- Exzellente Strapazierfähigkeit und Robustheit

BioClean™ Oryx BOWB

Unsteril



Material	Wasserstrahlverfestigtes Polyzellulosevlies
Schnittfestigkeit	Klinge
Farbe	Weißer
Größe	BOWB-9: 230mm x 230mm (9" x 9") BOWB-12: 300mm x 300mm (12" x 12") BOWB-16: 400mm x 400mm (16" x 16") BOWB-18: 450mm x 450mm (18" x 18")
Gewicht	68 g/m ² (±3g/m ²)
Kompatibilität	ISO-Klasse 5
Verpackung	BOWB-9: 300 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 8 Außenbeutel (2400 Stück) pro Umkarton BOWB-12: 150 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 14 Außenbeutel (2 100 Stück) pro Umkarton BOWB-16: 100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton BOWB-18: 100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; 1 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

Polyzellulose-Wischtücher

BESCHREIBUNG

- Die Wischtücher BioClean™ Oryx sind aus einem wasserstrahlverfestigten Polycellulosevliesstoff hergestellt. Sie haben exzellente Absorptionseigenschaften, sind flusenarm, glatt, robust und strapazierfähig
- Sie enthalten keine optischen Aufheller oder Bleichmittel und werden zur Gewährleistung geringer Rückstände von Partikeln und Extraktionsstoffen in einem Reinraum der ISO-Klasse 5 verpackt.

HAUPTMERKMALE

- Ohne optische Aufheller und Bleichmittel
- Flusenarmut
- Hervorragende Absorptionseigenschaften
- Exzellente Strapazierfähigkeit und Robustheit

Hinweis: Die Größen BOWB-16 und BOWB-18 unterliegen einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

BioClean™ IsoPure Plus S-BIWP-9

Steril



Material	Doppelt gewebter 100%-Polyester-Endlosfaden
Schnittfestigkeit	Ultraschall
Farbe	Weißer
Größe	230mm x 230mm (9" x 9")
Gewicht	130g/m ² (±5 g/m ²)
Kompatibilität	ISO-Klasse 4 und EU GMP Grade A
Verpackung	10 Stück pro verschweißter PE-Beutel; 10 PE-Innenbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

Polyester-Wischtücher

BESCHREIBUNG

- Die sterilen Polyestertücher BioClean™ IsoPure Plus werden aus einem doppelt gestrickten, zu 100 % kontinuierlichem Polyesterfaden hergestellt. Ihre ultraschallgeschnittenen und -versiegelten Kanten gewährleisten eine extrem geringe Flusenfreisetzung.
- Sie haben exzellente Absorptionseigenschaften, eine hohe Haltbarkeit und Festigkeit und werden in einem Reinraumumfeld der ISO-Klasse 4 verpackt

HAUPTMERKMALE

- Exzellente Absorptionseigenschaften
- Robust und stark
- Ultraschallgeschnittene und -versiegelte Kanten

BioClean™ IsoPure Plus BIWP

Unsteril



Material	Doppelt gewebter 100%-Polyester-Endlosfaden
Schnittfestigkeit	Ultraschall
Farbe	Weißer
Größe	230mm x 230mm (9" x 9") 300 mm x 305 mm (12" x 12")
Gewicht	260 g/m ² (±5g/m ²)
Kompatibilität	ISO-Klasse 4
Verpackung	BIWP-9-1: 100 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein PE-Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 10 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton BIWP-12-1: 50 Stück pro verschweißter PE-Innenbeutel; ein PE-Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

Polyester-Wischtücher

BESCHREIBUNG

- Die unsterilen Polyestertücher BioClean™ IsoPure Plus (260 g/m²) werden aus einem doppelt gestrickten Endlosfaden aus reinem Polyester hergestellt. Ihre ultraschallgeschnittenen und -versiegelten Kanten gewährleisten eine extrem geringe Partikelfreisetzung.
- Sie zeichnen sich durch eine herausragende Saugfähigkeit, Robustheit und Stärke aus und werden zur Gewährleistung geringer Rückstände von Partikeln und Extraktionsstoffen in einem Reinraum der ISO-Klasse 4 verpackt.

HAUPTMERKMALE

- Extrem geringe Partikelfreisetzung
- Exzellente Absorptionseigenschaften
- Ausgezeichnete Haltbarkeit und Festigkeit
- Ultraschallgeschnittene und -versiegelte Kanten

BioClean™ ISO Leaf BICP

Unsteriles Reinraum-Verbundpapier



HAUPTMERKMALE

- Verarbeitet zur Gewährleistung einer Kompatibilität mit der ISO-Reinraumklasse 4
- Scharfes, klares Schrift- und Druckbild
- Latexfrei zur Vermeidung einer Typ-I-Latexallergie
- Hitzebeständig
- Sterilisierbar und autoklavierbar
- 80 g/m² ±3g

VERPACKUNG

- 250 Bögen/verschweißte PE-Packung.
- BICP-A4B80 (Blau)
- BICP-A4G80 (Grün)
- BICP-A4P80 (Pink)
- BICP-A4W80 (Weiß)
- BICP-A4Y80 (Gelb)

BioClean™ Supatac STB/STW

Unsterile Klebmatte Tacky Mat-BLUE (STB)
Unsterile Klebmatte Tacky Mat-WHITE (STW)



HAUPTMERKMALE

- 30 nummerierte Lagen
- Antibakterieller Acrykleber auf Wasserbasis
- In verschiedenen Größen erhältlich
- ISO-Klasse 5

VERPACKUNG

- Vier Matten (jeweils mit 30 nummerierten Lagen) pro Umkarton

BioClean™ ChemPrep S-BCPM

Sterile Arbeitsunterlage



HAUPTMERKMALE

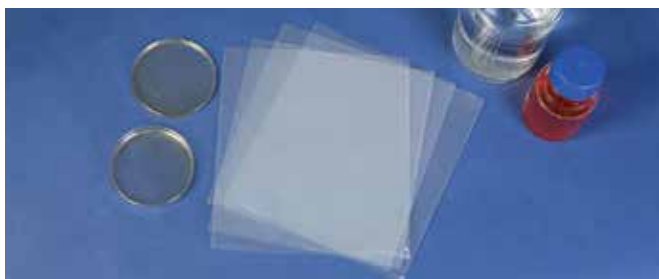
- Latexfreie 3-Lagen-Konstruktion
- Obere Lage: Gitter für eine gleichmäßige Verteilung
- Zwischenlage: Hohe Saugfähigkeit
- Untere Lage: Abdichtung
- ISO-Klasse 5 (EU GMP Grade A)

VERPACKUNG

- **S-BPCM-4025B** (40 cm x 25 cm):
1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 50 Doppelbeutel pro verschweißter PE-Außenbeutel; 4 Außenbeutel (200 Stück) pro Umkarton
- **S-BPCM-5640B** (56 cm x 40 cm):
1 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 25 Doppelbeutel pro verschweißter Außenbeutel; 4 Außenbeutel (100 Stück) pro Umkarton

BioClean™ S-BBPN

Sterile Reinraumbeutel



HAUPTMERKMALE

- Extrem rein, niedrige Dichte
- Material frei von Zusatzstoffen
- Sterilisiert mit Gamma-Bestrahlung
- Verpackung im Doppelbeutel
- Erhältlich in verschiedenen Größen und Wandstärken
- ISO-klasse 4 und EU GMP Grade A

VERPACKUNG

- **S-BBPN-10, S-BBPN-11, S-BBPN-12, S-BBPN-13, S-BBPN-14 und S-BBPN-18-20** = 20 Stück pro Packung
- **S-BBPN-11-25 und S-BBPN-2** = 25 Stück pro Packung
- **S-BBPN-3, S-BBPN-4, S-BBPN-5, S-BBPN-15 und S-BBPN-12-50** = 50 Stück pro Packung
- **S-BBPN-1, S-BBPN-6 und S-BBPN-13-100** = 100 Stück pro Packung

BioClean™ Permaflow S-BFPF**Steriler Reinraumstift****HAUPTMERKMALE**

- Autoversiegelung gegen Austrocknung
- Alkoholresistenter Aufdruck auf dem Gehäuse
- Kompatibel mit der ISO-Reinraumklasse 4 (EU GMP Grade A)
- Extrem beständige Tinte
- Schnell trocknend
- Ungiftig
- Permanenttinte erhältlich in den Farben Schwarz, Blau, Grün und Rot

VERPACKUNG

1 Stift pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 20 Außenbeutel (200 Stifte) pro Umkarton

Hinweis: Rote Permanenttinte unterliegt einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

BioClean™ Permaflow S-BBP-1**Bestrahlter Reinraumkugelschreiber****HAUPTMERKMALE**

- Alkoholbeständige Beschriftung
- Kompatibel mit der ISO-Reinraumklasse 4 (EU GMP Grade A)
- Schwarze, blaue oder rote Permanenttinte
- Lichtecht und wasserbeständig
- Schnell trocknend
- Ungiftig
- Konform mit ISO 12757-1 und ISO 12757-2 (ausgenommen rote Tinte)
- Gamma-Bestrahlung

VERPACKUNG

1 Kugelschreiber pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 3 Kugelschreiber pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 100 PE-Außenbeutel pro Umkarton 1 Karton (300 Kugelschreiber) pro Umkarton

Hinweis: Rote Permanenttinte unterliegt einer Vorbestellung und Mindestbestellmenge (MOQ).

BioClean™ Pharma Covers BPC**Instrumente und Glasüberzug****HAUPTMERKMALE**

- Atmungsaktive mikrobielle Barriere
- Kurze Trocknungszeit
- Flusenfrei, feuchtigkeitsbeständig und durchstichfest
- IPA-beständiges farbiges Band
- Passgenau, einfaches Aufsetzen und Abnehmen
- Bei 121°C bis 127°C autoklavierbar
- ISO-Klasse 4

VERPACKUNG

- **BPC-005/BPC-008/BPC-010/BPC-013/BPC-018/BPC-023/BPC-030/BPC-041/BPC-051:** 50 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 Außenbeutel (500 Stück) pro Umkarton
- **BPC-061/BPC-076/BPC-091/BPC-122:** 10 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 Außenbeutel (100 Stück) pro Umkarton
- **BPC-152/BPC-183/BPC-229:** 2 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel; 1 Außenbeutel (20 Stück) pro Umkarton
- Alle Größen unterliegen einer Mindestbestellmenge (MOQ).
- Auch erhältlich in steriler Ausführung. Bitte weitere Informationen anfordern.

BioClean™ BBC**Bouffant-Haube**

Material	Spinnvliesstoff aus Polypropylen
Größe	Universal
Verpackung	100 Stück pro verschweißtem PE-Innenbeutel; 10 Innenbeutel pro verschweißtem PE-Außenbeutel, ein Außenbeutel (1 000 Stück) pro Umkarton

BESCHREIBUNG

- Die BioClean™ Bouffant-Haube ist leicht, atmungsaktiv und reduziert das Risiko einer Kontaminierung des kontrollierten Umfelds durch den Kopfbereich.

HAUPTMERKMALE

- Leichtgewichtig
- Latexfreies Gummiband
- Weiß oder Blau
- Einheitsgröße



RESSOURCEN

- FAQ
- Online-Informationen

FAQ



KONTROLLIERTE/KRITISCHE ARBEITSBEREICHE

1 WO FINDE ICH DIE PRODUKTTESTBERICHTE?

Produktdatenblätter werden dazu verwendet, Kunden in einem leicht verständlichen Format über unsere Produkte zu informieren. Wenn Sie spezifische Fragen zu einem Produkt haben, können wir Ihnen detaillierte Antworten und Berichte übermitteln. Für einige unserer Produkte sind umfangreiche Informationen verfügbar, und für eine Reihe von diesen haben wir Produktbewertungspakete zusammengestellt.

2 WIE GROß IST UNSER ERFAHRUNGSSCHATZ ZUR ERFÜLLUNG DER UNTERSCHIEDLICHEN SCHUTZANFORDERUNGEN IN KRITISCHEN ARBEITSBEREICHEN?

Wir haben eine über 50-jährige technische Erfahrung in Verbindung mit Reinräumen und kritischen Arbeitsbereichen. Dieser Reichtum an industrieller Erfahrung bildet unser einmaliges, unbezahlbares Wissensfundament für die Unterstützung unserer Händler und deren Kunden bei der Auswahl des richtigen Produkts für deren Anforderungen. Wir stehen Ihnen für die Beantwortung Ihrer Fragen jederzeit gerne zur Verfügung.

3 WAS SIND LATEXHANDSCHUHE?

Latexhandschuhe werden aus Naturgummilatex hergestellt, der aus dem Saft des Gummibaums (*Hevea brasiliensis*) gewonnen wird.

4 WAS SIND NITRILHANDSCHUHE?

Nitrilhandschuhe werden aus einem auf Petroleum basierenden, vernetzten Film aus Synthetiklatex hergestellt, der durch eine Co-Polymerisierung von Butadien mit Nitril zu einem Nitrilelastomer geformt wird.

5 WAS SIND VON HANDSCHUHEN AUSGELOSTE ALLERGISCHE REAKTIONEN?

Eine durch Handschuhe ausgelöste allergische Reaktion oder Hypersensitivierung ist die Reaktion des menschlichen Immunsystems auf Latexproteine und/oder in der Herstellung von Handschuhen verwendete Zusatzstoffe. Die Bandbreite reicht von leichten Reaktionen (Hautausschlag, Fließschnupfen oder juckende, tränende Augen) bis extremeren Symptomen, wie Gesichts- oder Halsschwellungen und Atembeschwerden. Während die meisten Allergien oder Sensitivierungen allgemein leichter Natur sind, zeigt ein sehr geringer Prozentanteil der Nutzer äußerst ernsthafte Reaktionen.

6 WARUM MUSS ICH EINEN HANDSCHUH VON 4000 MM VERWENDEN?

Sie würden einen Handschuh mit einer Stulpenlänge von 40,5 cm tragen, wenn Sie bis zum Ellbogen geschützt sein wollen, und diese über den Armschützer ziehen. Eine Stulpe von 400 mm hält den Armschützer besser in Position als eine Stulpe von 300 mm.

7 WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN EINER TYP-I- UND TYP-IV-ALLERGIE?

Typ I: Als schwerste und seltenste Form ist die Typ-I-Allergie eine sofortige und potenziell lebensbedrohliche Reaktion, vergleichbar mit der heftigen Reaktion einiger Menschen auf Bienenstiche. Diese Form einer Allergie wird allgemein von Latexproteinen ausgelöst. Eine Latexallergie kann durch einen wiederholten/längeren Kontakt mit Latexprodukten über einen gewissen Zeitraum erworben werden. Typ IV: auch bekannt als „Allergische Kontaktdermatitis“. Die Symptome sind ein verzögerter, nässender Hautausschlag mit Blasenbildung. Diese Reaktion wird allgemein durch Beschleunigerchemikalien ausgelöst, die in der Produktion von Gummiprodukten eingesetzt werden. Unser Angebot umfasst Produkte, die ohne Beschleunigerchemikalien hergestellt werden. Nähere Informationen sind auf Anfrage erhältlich.

8 WANN WIRD EIN PSA-HANDSCHUH ZUR EINEM CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUH DER KATEGORIE III?

Gemäß PSA-Verordnung (EU) 2016/425 fallen alle persönlichen Schutzausrüstungen, die in Verbindung mit gesundheitsschädlichen Substanzen und Mischungen vor Risiken mit potenziell ernsthaften Folgen schützen, wie Tod oder bleibende Gesundheitsschäden, in die Kategorie III. Alle Handschuhe, die vor schwach aggressiven Reinigungsmitteln oder einem längeren Kontakt mit Wasser schützen, fallen in die Kategorie I. Alle Handschuhe, die vor allen außer der schwächsten Chemikalie schützen sollen, fallen also in die Kategorie III.

9 WORAN KANN ICH ERKENNEN, DASS HANDSCHUHE STERILISIERT WURDEN?

Die Verpackung weist deutlich darauf hin, dass es sich um sterile Handschuhe handelt. Ein roter Bestrahlungsaufkleber auf dem Verpackungskarton weist darauf hin, dass der Inhalt mit Gamma-Strahlen sterilisiert wurde. Der Bestrahlungsaufkleber ist vor der Sterilisation gelb und färbt sich während des Verfahrens rot. Es ist ein Bestrahlungszertifikat erhältlich, in dem die Los- und Kartonnummer angegeben ist, und das die Sterilisierung der Handschuhe bestätigt.

10 WANN SOLLTEN SIE EINE DOPPELBEHANDSCHUHUHUNG PRAKTIZIEREN?

Für einen zusätzlichen Schutz empfehlen wir eine Doppelbehandschuhung. Mit der Anzahl der Lagen erhöht sich der Chemikalienschutz. Außerdem schränkt die Doppelbehandschuhung die Gefahr einer Penetration durch Mikrolöcher ein. Statistisch gesehen ist die Möglichkeit, dass sich zwei Mikrolöcher an zwei unterschiedlichen Handschuhen exakt an derselben Stelle befinden, sehr gering. Handschuhe, die für eine Doppelbehandschuhung konzipiert sind, bieten dem Träger bei der Zubereitung und Anwendung von Zytostatika eine zusätzliche Schutzschicht. Durch das Tragen eines hellfarbenen Unter- und naturfarbenen Oberhandschuhs wird eine Beschädigung sofort sichtbar. Der Träger erkennt frühzeitig einen notwendigen Handschuhwechsel.

FAQ



LABOR/FORSCHUNG

1 WAS BEDEUTEN CHEMIKALIENPERMEATION UND -PENETRATION?

Eine Permeation ist der Prozess, bei dem eine Chemikalie auf der Molekularebene das Material eines Schutzhandschuhs durchdringt. Eine Permeation umfasst die folgenden Aspekte: Absorption von Molekülen der Chemikalie durch die (äußere) Kontaktfläche eines Materials; Verteilung der absorbierten Moleküle im Material; Desorption der Moleküle an der Innenseite des Materials. Penetration ist das Eindringen einer Chemikalie und/oder eines Mikroorganismus durch poröse Materialien, Mikrolöcher, Nähte oder andere Imperfektionen eines Schutzhandschuhs auf einer nicht molekularen Ebene.

2 WAS BEDEUTEN DIE BEGRIFFE BFE, PFE UND DELTA P?

Der wesentliche Faktor bei der Auswahl einer Gesichtsmaske für Reinräume ist die dem benötigten Schutzgrad entsprechende Filtrationseffizienz. Die BFE-Prozentwert einer Gesichtsmaske ist der Messwert für ihre bakterielle Filtrationseffizienz, während der PFE-Prozentwert die Partikelfiltrationseffizienz der Maske angibt. Gesichtsmasken mit einem hohen BFE- und PFE-Prozentsatz werden für Reinräume empfohlen, da sie eine hohe Bakterien- und Partikelfilterleistung auszeichnen. Das Delta P-Symbol steht für den Differenzdruck (Delta P) und bezieht sich auf den Druckabfall innerhalb der gesamten Gesichtsmaske (oder den Widerstand gegenüber dem Luftstrom). Der Differenzdruck wird in $\text{mmH}_2\text{O}/\text{CM}^2$ gemessen. Ein niedrigerer Delta-P-Wert weist auf eine leichtere Atmungsfähigkeit hin, eine höhere Filterleistung erhöht allgemein auch den Delta-P-Wert.

3 WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN EINEM COI UND EINEM COP?

Das COI (Certificate of Irradiation/Bestrahlungszertifikat) bezieht sich auf Produkte, die mit Gamma-Strahlen, und das COP (Certificate of Processing/Behandlungszertifikat) auf Produkte (z.B. Schutzbrillen), die mit EO sterilisiert wurden.

4 WAS BEDEUTET SAL?

Ein Sterilisierungsvertrauensgrad von 10^{-6} bedeutet, dass sich unter jeweils 1 000 000 sterilisierten Produkten ein Produkt befinden kann, das mit Bakterien kontaminiert ist, die das Sterilisationsverfahren nicht abgetötet hat. Der Sterilisierungsvertrauensgrad (Sterility Assurance Level/SAL) ist der Ausdruck einer statistischen Wahrscheinlichkeit, da der Nachweis unmöglich ist, dass alle Bakterien durch das Sterilisationsverfahren abgetötet wurden. In der Praxis wird der theoretische Grad des Prozesses für das Erzielen des gewünschten SAL-Werts festgelegt. Das Routineverfahren wird dann auf einen höheren Grad eingestellt, damit ein „Overkill“ erzielt wird.





PRODUKTION/HERSTELLUNG

1 WELCHE HANDSCHUHE SOLL ICH VERWENDEN, WENN ICH ESD-EIGENSCHAFTEN BENÖTIGE?

Handschuhe aus Nitril, Neopren/Polychloropren und Vinyl sind die optimale Wahl, wenn ESD-Eigenschaften erforderlich sind. Der Unterschied zwischen antistatisch und elektrostatisch dissipativ (ESD) ist, dass die ESD-Eigenschaften eines Materials anzeigen, in welcher Form es auf eine elektrostatische Belastung reagiert. Antistatik ist die Eigenschaft eines Materials, eine elektrostatische Aufladung zu verhindern oder zu reduzieren.

2 WELCHE ZERTIFIZIERUNGEN GELTEN FÜR REINRAUMHANDSCHUHE?

Alle unsere mit der CE-Kennzeichnung versehenen Reinraumhandschuhe sind gemäß den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 für PSA zertifiziert. Im Sinne dieser Verordnung sind unsere Handschuhe als PSA der Kategorie III klassifiziert.

Mit der CE-Kennzeichnung deklarieren wir, dass diese Handschuhe die zentralen Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 durch die Einhaltung der folgenden Normen erfüllen: EN 420:2003 +A1: 2009: Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe
EN 374-1: 2016: Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1, Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken;
EN 374-2: 2015: Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 2, Bestimmung des Widerstands gegen Penetration; EN 374-4: 2013: Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 4, Bestimmung des Widerstands gegen Degradation durch Chemikalien; EN 374-5: 2016: Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 5, Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen.

3 WIE LANGE KANN EINE REINRAUMMASKE GETRAGEN WERDEN?

Unserer Kenntnis nach gibt es weder eine Empfehlung noch einen Code, der die Zeitdauer, die eine Maske bis zu ihrem Wechsel getragen werden kann, festlegt. Da jede Person und jedes Umfeld anders ist, hängt die Zeitdauer, die eine bestimmte Maske getragen werden kann, von den jeweiligen Bedingungen ab und muss diese vom Betreiber des Reinraums bestimmt werden. In der Praxis wird eine Maske (mit den Handschuhen) während einer Arbeitsschicht mehrmals bei regelmäßigen Erholungspausen alle zwei bis drei Stunden gewechselt. Dadurch ist die Frage nach der maximalen Tragedauer einer Maske rein akademischer Natur.

4 ICH BIN BESORGT UM DIE SICHERHEIT MEINER EO-STERILISIERTEN SCHUTZBRILLE. WAS KÖNNEN SIE MIR ÜBER EO-KONTAKTZEITEN SAGEN?

Die zulässigen Mengen an EO-Rückständen sind festgelegt in der ISO 10993-7: 2008, „Biologische Bewertung von Medizinprodukten“, Teil 7: Ethylenoxid-Sterilisationsrückstände. Es gibt zwei Besorgnis erregende Chemikalienrückstände: Ethylenoxid (EO) und Ethylenchlorhydrin (ECH).

Im Rahmen der Sterilisationsbewertung haben wir auf Rückstände getestet und pro Schutzbrille die Durchschnittsmengen 0,43 mg EO und 0,06 mg ECH ermittelt. Rund 6 % der Schutzbrille kommen in Kontakt mit dem Träger. Somit betragen die auf den Träger übertragbaren Rückstände 0,026 mg EO und 0,004 mg ECH. Die Norm definiert drei Belastungskategorien für das Produkt und weist dann jeder Kategorie sichere Belastungsgrenzwerte zu.

Die Kategorien sind: a) Limitierter Kontakt: Produkte, mit denen bei einer ein- oder mehrfachen Verwendung ein wahrscheinlicher ein- oder mehrfacher Kontakt bis zu 24 Stunden besteht; b) Anhaltender Kontakt: Produkte, mit denen bei einer ein- oder mehrfachen oder langfristigen Verwendung ein wahrscheinlicher ein- oder mehrfacher Kontakt von mehr als 24 Stunden aber weniger als 30 Tage besteht; c) Dauerhafter Kontakt: Produkte, mit denen bei einer ein- oder mehrfachen oder langfristigen Verwendung ein ein- oder mehrfacher Kontakt von mehr als 30 Tagen besteht. Bei einem Produkt wie die Schutzbrillen wird die gesamte Tragezeit und nicht die Zeitdauer, die jede einzelne Schutzbrille getragen wird, zugrunde gelegt. Gemäß den obigen Definitionen überschreitet ein typischer Arbeiter eine Tragezeit von 30 Tagen. Daher müssen wir die Belastung als dauerhaften Kontakt einordnen.

HINWEIS: Die Norm ISO 10993-7 definiert Lebenszeit als 25.000 Tage. Damit liegen unsere EO-sterilisierten Schutzbrillen mit ihren tatsächlichen Ergebnissen von rund einem Viertel der zulässigen Ebenen eindeutig innerhalb der von der ISO festgelegten Grenzwerte. Hinsichtlich der FDA-Anforderungen ist das einzige Dokument, das Rückstände thematisiert, ein im Juni 1978 erstellter Anleitungsentwurf, der aber nie über den Entwurfstatus hinaus weiterentwickelt wurde. In diesem Dokument betragen die Grenzwerte für EO und ECH 250 Teile pro Million. Wir haben eine Reihe von Anleitungsdokumenten für spezifische EO-sterilisierte Medizinprodukte geprüft, und diese verweisen für die Bewertung von Rückständen auf die ISO 10993-7. Diese Anleitung scheint etwa im Jahr 2000 begonnen zu haben, und die ISO 10993-7 ist mittlerweile als ein anerkannter Konsensstandard (Recognised Consensus Standard) auf der FDA-Website gelistet. Das bedeutet, sie kann in Kompatibilitätserklärungen bei 510(K)-Submissionen verwendet werden. Wir haben auf der FDA-Website keine Aussagen gefunden, die von Ethylenoxid als Sterilisationsverfahren abraten. Tatsache ist, dass die ISO 11135-1, die Norm für das Ethylenoxid-Sterilisationsverfahren, ebenfalls als ein anerkannter Konsensstandard gelistet ist. Daraus lässt sich schließen, dass es sich hier um ein akzeptables Sterilisationsverfahren handelt.

FAQ



RABS- UND ISOLATOR-HANDSCHUHE

1 WIE WERDEN RABS-/ISOLATOR-NITRILHANDSCHUHE DER BIOCLEAN-REIHE ZU 100 % GEPRÜFT?

In unser gesamtes Produktionsverfahren sind fünf separate Qualitätskontrollen integriert. Jeder einzelne RABS-/Isolator-Handschuh/Fausthandschuh wird zu 100 % einer Sichtprüfung auf Löcher und einem Wasser- und Luftdrucktest unterzogen.

Der Handschuh oder Fausthandschuh wird dazu bis zu einem festgelegten Druck mit Luft befüllt und dann für drei Minuten unter Wasser getauscht. Das Wasser wird auf Luftblasen überprüft, die auf eine Undichtigkeit durch ein Mikroloch im Produkt hinweisen. Diese einhundertprozentige Prüfung, die strenger ist als die statistische AQL-Prüfung für Operationshandschuhe, garantiert die Lieferung eines intakten Handschuhs oder Fausthandschuhs, der keine Löcher aufweist.

2 KÖNNEN DIE HANDSCHUHE AUTOKLAVIERT WERDEN?

Ja. Unsere RABS-/Isolator-Handschuhe können autoklaviert werden und bringen eine bessere Leistung als CSM/Hypalon. Bitte kontaktieren Sie uns für gewünschte Dokumente.

3 KÖNNEN RABS-/ISOLATOR-NITRILHANDSCHUHE MIT EINER IPA-LÖSUNG IN EINER KONZENTRATION VON 70 % GEREINIGT WERDEN?

Ja. Bitte kontaktieren Sie uns für gewünschte Dokumente.

4 KÖNNEN DIE RABS-/ISOLATOR-NITRILHANDSCHUHE EINEM SEHR HOHEN DRUCK AUSGESETZT WERDEN?

Ja. Bitte kontaktieren Sie uns für gewünschte Dokumente.

5 SIND DIE ISOLATOR-NITRILHANDSCHUHE GRÜN?

Unser Produktionsverfahren basiert auf Koagulat statt Lösungsmitteln und ist damit wesentlich umwelt- und gesundheitsfreundlicher.

6 SIND DIE ISOLATOR-NITRILHANDSCHUHE KOMPATIBEL MIT PROP 65?

Ja. Bitte kontaktieren Sie uns für gewünschte Dokumente.

7 WAS IST DIE STANDARDLIEFERZEIT?

Unsere RABS-/Isolator-Handschuhe werden mit einer Lieferzeit von 8 bis 10 Wochen auf Bestellung gefertigt.

8 WELCHE VERPACKUNGEN VERWENDEN SIE?

Die RABS-/Isolator-Handschuhe sind einzeln in PE-Dreifachbeuteln verpackt, damit ihre Reinheit und Sterilität beim Transport in den Bereich der Endproduktion erhalten bleibt.



ERHALTEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ONLINE

Unsere neue Website vermittelt umfangreiche Informationen über Sicherheit, Produkte, Dokumente und Downloads, Informationen über Gesetze und Vorschriften, das Unternehmen und ermöglicht eine benutzerfreundliche Navigation durch unser Portfolio von Hand-, Arm- und Körperschutzprodukten.

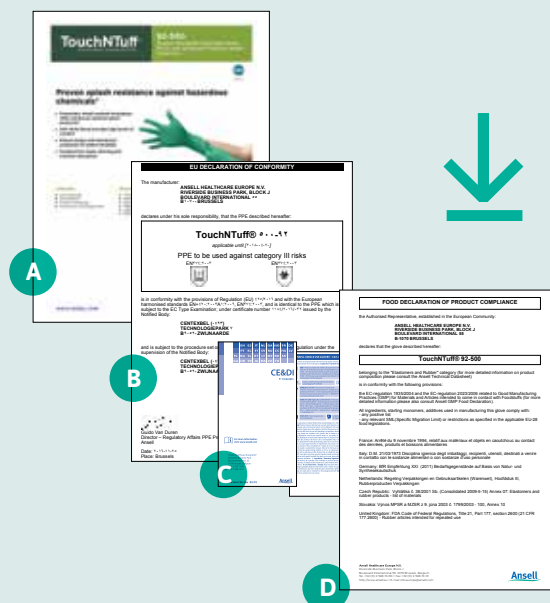
➔ www.ansell.com/lifesciences

PRODUKTINFORMATIONEN



Ihre Suchoptionen umfassen auch unterschiedliche Produktdatenblätter für den Download:

- A** Produktdatenblätter
- B** EU-Konformitätserklärung
- C** Gebrauchsanleitung
- D** Lebensmittelerklärungen der Produktkonformität



ABSCHNITT BIOWISSENSCHAFTEN

Entdecken Sie die neue Such- und Navigationsfunktion für ein makelloses Surferlebnis:

1 Ansell-Produkte nach Schutzart



2 Produktsuche



3 Blog: Kritische Einsicht



4 Häufig gestellte Fragen (FAQ)



Ansell, ® und ™ sind, sofern nicht anders angegeben, Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften. Dyneema® ist ein Warenzeichen der Royal DSM N.V. Die Verwendung dieses Warenzeichen ist ohne eine ausdrückliche Genehmigung strengstens untersagt. DuPont™ und Tyvek® sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von E.I. du Pont de Nemours and Company. Die Verwendung dieses Warenzeichen ist ohne eine ausdrückliche Genehmigung strengstens untersagt.

US-Patente sowie Anmeldungen für US- und Nicht-US-Patente: www.ansell.com/patentmarking ©
2019 Ansell Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Weder dieses Dokument noch die in ihm enthaltenen Angaben von oder im Namen von Ansell garantieren die Handelsfähigkeit oder Eignung von Ansell-Produkten für einen bestimmten Zweck. Ansell haftet nicht für die Eignung oder Angemessenheit der Handschuhauswahl durch Endkunden für einen spezifischen Anwendungsbereich.

Alle hier enthaltenen Daten und Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand und Verständnis von Ansell bezüglich der betreffenden Thematik und dienen ausschließlich der Orientierung für Ihre eigene Entscheidungsfindung und Produktauswahl. Die Anwender von Ansell-Produkten müssen alle angemessenen Tests und anderen Bewertungen zur Feststellung der Eignung dieser Produkte für einen bestimmten Zweck oder Einsatzbereich durchführen. Ansell kann im Rahmen des Erhalts von neuen Informationen, Kenntnissen oder Erfahrungen diese Informationen jederzeit ändern.

HAFTUNGAUSSCHLUSS UND WARNHINWEIS:

Produkte, die Naturgummilates enthalten, können bei bestimmten Personen allergische Reaktionen auslösen. Produkte mit der Qualifizierung „Schnittfestigkeit“ und „Schnittschutz“ oder „Durchstichfestigkeit“ oder „Stichschutz“ verhindern oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Schnitt- oder Stichverletzungen und eignen sich nicht zum Schutz bei Arbeiten mit Band- und Kreissägen oder mit anderen scharfkantigen, gezackten oder rotierenden Werkzeugen oder Anlagen. Produkte mit der Qualifizierung „Abriebfestigkeit“ oder „Abriebschutz“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Schürfwunden. Produkte mit der Qualifizierung „Öl- oder Fettbeständigkeit“ oder „Ölabweisung“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr einer Penetration oder Absorption von Öl oder Flüssigkeiten. Produkte mit der Qualifizierung „Reißfestigkeit“ oder „Reißschutz“ vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Riss- oder Schürfwunden. Produkte mit der Qualifizierung „Funken- oder Flammenschutz“ sind nicht „feuerfest“ und vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Gefahr von Brand- oder anderen feuerbedingten Verletzungen. Produkte zum Schutz vor Hitze oder Kälte eignen sich nicht für eine Verwendung bei extremen Temperaturen. Verwendung nur unter Einhaltung der Gebrauchsanleitungen.

Produkte, für die eine „Chemikalienfestigkeit“ oder ein „Chemikalienschutz“ deklariert wird, vermeiden oder eliminieren nicht vollständig die Möglichkeit einer Verletzung durch den Kontakt mit einer Chemikalie; die Angaben spezifischer Permeationszeiten einer Chemikalie basieren auf Laborbedingungen, die eventuell nicht identisch mit den Arbeitsplatzbedingungen des Anwenders sind. * Anwender müssen die Eignung dieses Produkts in Verbindung mit den spezifischen Chemikalien und dem jeweiligen Anwendungsbereich testen.

Es liegt in der Verantwortung der Handschuhträger, scharfkantige Materialien, Chemikalien oder andere Gefahrstoffe immer mit Vorsicht und Sorgfalt zu handhaben. Alle hier enthaltenen Daten und Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand und Verständnis von Ansell bezüglich der betreffenden Thematik und dienen ausschließlich der Orientierung für Ihre eigene Entscheidungsfindung und Produktauswahl. Die Anwender von Ansell-Produkten müssen alle angemessenen Tests und anderen Bewertungen zur Feststellung der Eignung dieser Produkte für einen bestimmten Zweck oder Einsatzbereich durchführen. Ansell kann im Rahmen des Erhalts von neuen Informationen, Kenntnissen oder Erfahrungen diese Informationen jederzeit ändern. ANSELL SCHLIESST ALLE ÜBER DIE AUSDRÜCKLICH GEWÄHRTEN GARANTIEEN HINAUSGEHENDEN GARANTIEEN AUS. Gemäß den geltenden OSHA-Vorschriften liegt die Verantwortung der endgültigen Auswahl von Handschuhen und andere Persönlicher beim Arbeitgeber.



Wenden Sie sich für Bestellungen oder weitere Informationen bitte an Ihren Ansell-Ansprechpartner.

Europa, Naher Osten und Afrika

Ansell Healthcare NV
Riverside Business Park, Block J
Boulevard International, 55
1070 Brussels, Belgium
Tel: +32 (0) 2 528 74 00
Tel.: +32 (0) 2 528 74 01



**Europa, Naher Osten und Afrika
(Nur BioClean™-Produkte)**

Nitritex Ltd,
Minton Enterprise Park
Oaks Drive, Newmarket
Suffolk, CB8 7YY, UK
Tel: +44 1638 663338
Fax: +44 1638 668890

➤ **info.europe@ansell.com**

Ansell, ® und ™ sind Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
© 2020 Ansell Limited. Alle Rechte vorbehalten.