Ansell

# INDUSTRIE-KATALOG

## MASCHINEN- & ANLAGENBAU

# ANSELL-SCHUTZPRODUKTE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Ansell hat sich dem Arbeitsschutz verschrieben: Wir sind Anbieter eines umfangreichen Angebots von Produkten für den Hand-, Arm- und Körperschutz, die den Bedarf vieler Industrien abdecken. Stellen Sie vor der Auswahl eines Produkts sicher, dass eine Risikobewertung zur Feststellung durchgeführt wurde, ob das Produkt die richtige Schutzklasse bietet. Ansell Chemical Guardian® kann zur Bewertung des von unseren Produkten angebotenen Chemikalienschutzes genutzt und zur Unterstützung einer Risikobewertung herangezogen werden. Die endgültige Feststellung der Eignung eines Hand-, Arm- oder Körperschutzprodukts von Ansell liegt in der Verantwortung des Anwenders.

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EN 388:2003 abcd | **a** Abriebfestigkeit *(Zyklen)* | 100 | 500 | 2000 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN 388:2016 abcdef | **e** EN-ISO-Schnittfestigkeit *(Newton)* | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |
| | **f** EN-Stoßeinwirkungsschutz | PASS- oder FAIL-Test | | | | | |

Anmerkung: Die Stufe X kann auch für a bis e angewendet werden und steht für „Nicht getestet“ odervv „Nicht anwendbar“.

## EN 388:2016: Hauptänderungen im Vergleich zur ehemaligen EN 388:2003 Norm.

**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 als Referenz und wäre der Schneidetest dann nur indikativ.

**3. Stoßfestigkeit**

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

**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-Stufe ≥ 2** EN ISO 374-5:2016 VIRUS | **Alte Fassung:** 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. **Neue Fassung:** Zusätzlich zum Test seiner Bakterien- und Pilzschutzleistung kann jeder Handschuh mit einem neuen Virenpenetrationstest auf seine Virenschutzleistung getestet werden. | 4,0 | 1,5 | 0,65 |

**Chemikalienschutz**

EN 374:2003 XYZ

**Alte Fassung:** 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.)

EN ISO 374-1:2016 Type C

**Neue Fassung:**

**Typ C** Mindestleistungsstufe 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

**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 UVWXYZ

**Typ A** Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens sechs der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*

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. Salzsäure 40 %
T. Formaldehyd 37 %

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

Das Bechersymbol (niedrige Chemikalienfestigkeit/Wasserdichtigkeit) wurde gestrichen.

* Nur bei einer Handschuhlänge ab 40 cm

## PROZESSE IN DER MASCHINEN- UND ANLAGENINDUSTRIE

### 1. PRESSWERK

**Anwendungsbereiche:**
- Greifen von Struktur- und Karosserieteilen
- Inspektion
- Bestücken der Presse und Herausnehmen fertiger Teile

**Anwenderbedarf:**
- Hohe Abriebfestigkeit
- Mittlerer bis hoher Schnittschutz
- Trocken- oder Ölgriff

HyFlex® 11-937

HyFlex® 11-735

HyFlex® 11-927

### 2. KAROSSERIEWERK

**Anwendungsbereiche:**
- Greifen von Struktur- und Karosserieteilen
- Schweißmontage großer Teile
- Vernietungsarbeiten

**Anwenderbedarf:**
- Mittlerer bis hoher Schnittschutz
- Trocken- oder Ölgriff
- Mittlere bis große Fingerbeweglichkeit

HyFlex® 11-435

HyFlex® 11-927

ActivArmr® 43-216

### 3. SPANEN

**Anwendungsbereiche:**
- Greifen rauer Blöcke und Zylinder
- Zusammenbau und Montage von Komponenten
- Inspektion unter allen Bedingungen

**Anwenderbedarf:**
- Mittlerer bis hoher Schnittschutz
- Trocken- oder Ölgriff
- Ölabweisung

HyFlex® 11-724

MICROGARD® 1600 PLUS

### 4. SPRITZFORMEN

**Anwendungsbereiche:**
- Greifen und Bearbeiten von Strukturteilen
- Inspektion unter allen Bedingungen

**Anwenderbedarf:**
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Schnittfestigkeit
- Kontakthitzeschutz (80 bis 100 °C)

ActivArmr® 80-813

HyFlex® 70-225*

### 5. LACKIERWERKSTATT

**Anwendungsbereiche:**
- Oberflächenprüfung, Kennzeichnung und Ausbesserung von Karosserieteilen
- Anbringen von Dichtungsmittel auf die Karosserie
- Lackieren und Reinigen von Werkzeugen und Robotern

**Anwenderbedarf:**
- Für Lackierarbeiten geeignete Handschuhe
- Fähigkeit des Fühlens einer Schleiffläche
- Chemikalienfestigkeit (Lacke, Reinigungsmittel)

AlphaTec® 58-735

AlphaTec® 1800 COMFORT*

MICROFLEX® 93-260

### 6. ENDMONTAGE

**Anwendungsbereiche:**
- Greifen von Strukturteilen
- Einstellen von Systemen und Verschrauben mit Schraubschlüsseln
- Befestigen und Zuschneiden von Teilen und Kabelbäumen

**Anwenderbedarf:**
- Hohe Abriebfestigkeit
- Geringer bis mittlerer Schnittschutz
- Mittlerer Trocken- und Ölgriff

HyFlex® 11-518

HyFlex® 11-816

HyFlex® 11-840

### 7. LOGISTIK

**Anwendungsbereiche:**
- Be-/Entladen rauer Teile und Kisten
- Schneiden von Pappkarton, Greifen von Teilen und Zubehör
- Fahren von Fahrzeugen

**Anwenderbedarf:**
- Trocken-, Nass- oder Ölgriff
- Hohe Fingerbeweglichkeit
- Kälteschutz

HyFlex® 11-518

HyFlex® 11-840

ActivArmr® 97-012

### 8. WARTUNG

**Anwendungsbereiche:**
- Montage- und Demontagearbeiten
- Auswechseln von Werkzeugen und Spritzgussteilen
- Schweißarbeiten

**Anwenderbedarf:**
- Mechanik-, Chemikalien-, Thermo- und Elektroschutz
- Große Fingerbeweglichkeit und Tastsensibilität

HyFlex® 11-840

E013Y Klasse 00 11" Gelb

HyFlex® 11-939

HyFlex® 11-816

* Während einer Übergangszeit werden Produkte sowohl unter dem alten als neuen Markennamen auf dem Markt sein. Die Funktionalität, Leistungsfähigkeit, Qualität und Schutzeigenschaften der betreffenden Produkte sind unter beiden Markennamen identisch.

## LESEN SIE AUCH UNSERE ONLINE-PRODUKTINFORMATIONEN

Unsere Websites bieten Ihnen einen einfachen Zugang zu unserer Produktsuche sowie den Daten-/ Produktdatenblättern und Zertifizierungen.

### Hand- und Armschutz

**http://industrialcatalogue.ansell.eu**

Wählen Sie den für Ihre Industrie und Ihren Einsatzbereich optimal geeigneten Handschuh oder Armschützer.

### Körperschutz

**www.microgard.com**

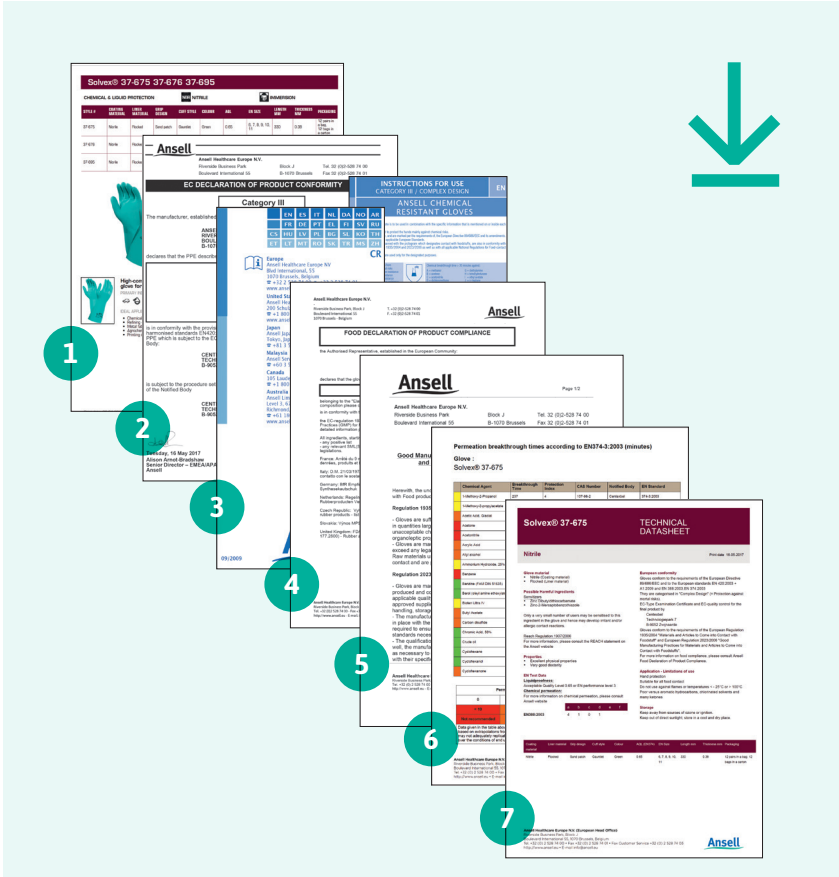
Informieren Sie sich auch näher über unsere Chemikalienschutzkleidung MICROGARD®, MICROCHEM® und AlphaTec®.

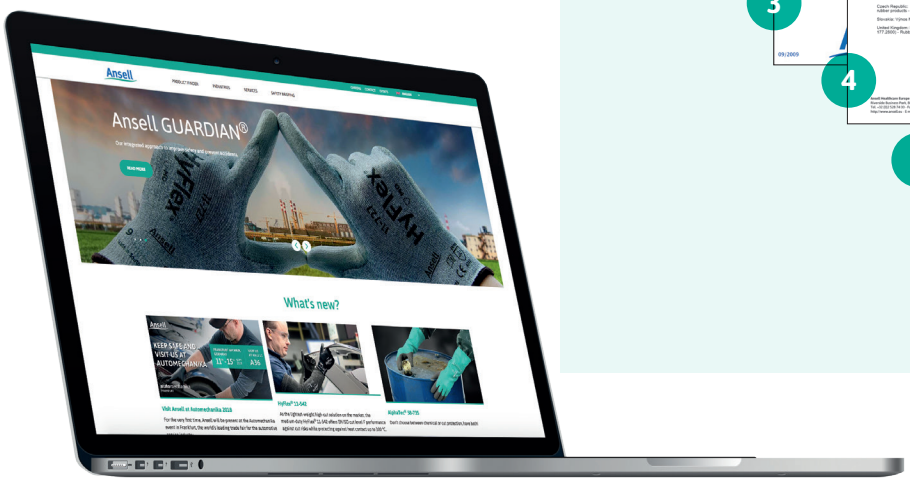
**http://protective.ansell.com**

Informieren Sie sich auch näher über unsere Produktreihen VIKING™, TRELLCHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ und AlphaTec®.

### Ihre Suchoptionen umfassen auch Produktdatenblätter für den Download:

1. Produktdatenblätter
2. EU-Konformitätserklärung
3. Gebrauchsanleitung
4. Lebensmittelerklärungen der Produktkonformität
5. GMP-Lebensmittelerklärung
6. Chemikalienempfehlungen
7. Technische Datenblätter




## WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER EINE BESTELLUNG VON PRODUKTMUSTERN AN IHREN ANSELL-VERKAUFSBEAUFTRAGTEN.

Ansell, ® und ™ sind Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
© 2019 Ansell Limited. Alle Rechte vorbehalten.