

Ansell

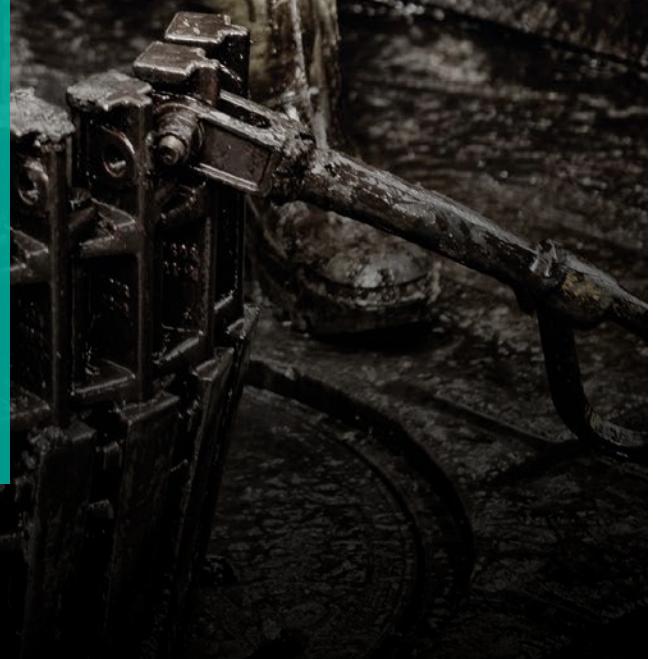


GUÍA DE SOLUCIONES DE PROTECCIÓN

OIL & GAS

DOWNSTREAM

www.ansell.com



ANSELL PROTEGE

Millones de personas alrededor del mundo utilizan productos Ansell en su vida profesional y personal.

La experiencia de más de 100 años está respaldada por más de 14,000 colaboradores comprometidos en contribuir en la seguridad e integridad de las personas en más de 22 fábricas, un número importante de almacenes y oficinas distribuidas globalmente.

Con Ansell siempre están más seguros de que pueden desempeñarse mejor, debido a que nuestra experiencia, la gama de productos innovadores y al desarrollo de tecnologías avanzadas les da la tranquilidad y confianza que ninguna otra marca ofrece.

Ansell se especializa en dos unidades de negocio: Industrial y Médico, tiene una fuerte presencia en México, cubre el total del territorio nacional con 45 especialistas en seguridad, un almacén y la oficina comercial en Querétaro.

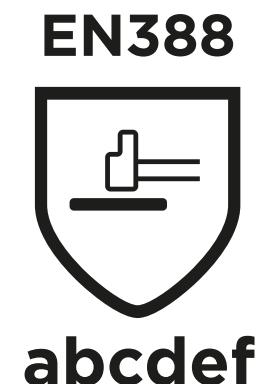
Los beneficios de trabajar con ANSELL son las siguientes:

- Cumplimiento con las normativas internacionales de seguridad
- Amplia oferta de productos
- Calidad consistente del producto
- Innovación continua
- Especialistas técnicos con presencia en todo el país



Ansell

Normatividad Europea ESTÁNDAR EN388



Nivel de prestaciones	1	2	3	4	5
a Resistencia a la abrasión (ciclos)	100	500	2000	8000	–
b Resistencia al corte por cuchilla (Prueba de corte/índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c Resistencia al desgarro (Newton)	10	25	50	75	–
d Resistencia a pinchazos (Newton)	20	60	100	150	–

Niveles de rendimiento	A	B	C	D	E	F
e Resistencia al corte EN ISO (Newton)	2	5	10	15	22	30
f Protección contra impactos EN					SUPERADO O FALLIDO	

Puede aplicarse también el nivel X a los niveles, que significa "no analizado" o "no aplicable"

EN ISO 374 – Protección química y/o protección contra microorganismos

Este estándar especifica la capacidad de los guantes para proteger al usuario de químicos y/o microorganismos.

Microorganismos	Niveles de desempeño	1	2	3
EN ISO 374-5:2016 	Además de las pruebas para la protección de bacterias y hongos, cada guante puede probarse para medir su protección contra virus con un nuevo examen de filtración.	4.0	1.5	0.65
Protección química				
EN ISO 374-1:2016 Type C	Tipo C Al menos desempeño de nivel 1 (más de 10 minutos) contra al menos uno de los químicos en la lista.	A. Metanol	G. Dietilamina	
EN ISO 374-1:2016 Type B	Tipo B Al menos desempeño nivel 2 (más de 30 minutos) contra al menos tres químicos de la lista.	B. Acetona	H. Tetrahidrofurano	
EN ISO 374-1:2016 Type A	Tipo A al menos desempeño nivel 2 (más de 30 minutos) contra al menos 6 químicos de la lista.	C. Acetonitrilo	I. Acetato de etilo	
	Los puños tambien se evalúan cuando el guante es >= a 10 cm	D. Diclorometano	J. n-Heptano	
		E. Disulfuro de carbono	K. Hidróxido de sodio 40%	
		F.tolueno	L. Ácido sulfúrico 96%	
		Químicos Adicionales		
		M. Ácido Nitrico 65%	P. Peróxido de Hidrógeno 30%	
		N. Ácido Acético 99%	S. Ácido Fluorhídrico 40%	
		O. Hidróxido de amonio 25%	T. Formaldehído 37%	
Nivel de desempeño	0	1	2	3
Minutos	< 10	10	30	60
			120	240
			> 480	

ANSELL PROTEGE

ESTÁNDARES EUROPEOS PARA ROPA DE PROTECCIÓN QUÍMICA

La Unión Europea desarrolló seis tipos de ropa de protección (CPC).

Como fabricantes tenemos la responsabilidad de asegurar que Ansell cumpla con los requerimientos de estos estándares, cuando apliquen. Tome en cuenta que el cumplimiento de este tipo de estándares no significa que su traje sea 100% impermeable a su factor de riesgo. Siguiendo estas pruebas, los trajes sólo están obligados a cumplir un nivel mínimo de desempeño. Ansell fabrica sus productos según ISO 9001, así asegura hasta donde es razonablemente posible, que se cumpla consistentemente con el nivel de protección deseado.

Tipos Europeos de ropa de protección química		
Símbolo*	"tipos" EN	Definición
	EN 943-1 y 2 Tipo 1	Ropa de protección al químico hermética a gases Ropa de protección contra elementos químicos líquidos y gaseosos, aerosoles y partículas sólidas
	Tipo 1a	› Hermética a gases con aparato de respiración autónomo incluido dentro del traje
	Tipo 1a-ET	› Tipo 1a para equipos de emergencia
	Tipo 1b	› Hermético a gases, con aparato de respiración autónomo fuera del traje
	Tipo 1b-ET	› Tipo 1b para equipos de emergencia
	Tipo 1c	› Hermético a gases, con suplemento de aire puro vía flujo continuo
	EN 943-1 Tipo 2	Ropa de protección contra elementos químicos no hermética a gases Trajes que retienen presión positiva para impedir la entrada de polvos, líquidos y vapores Nota: desde la edición de 2015 de EN 943-1, El tipo 2 no está especificado
	EN 14605 Tipo 3	Trajes herméticos a líquidos Trajes que protegen contra chorros fuertes y direccionales de productos químicos líquidos
	EN 14605 Tipo 4	Trajes herméticos a aerosoles Trajes que ofrecen protección contra la saturación de químicos líquidos
	EN ISO 13982-1 Tipo 5	Protección contra partículas secas Trajes que ofrecen protección de todo el cuerpo contra partículas sólidas transportadas por el aire
	EN 13034 Tipo 6	Trajes para aerosoles rebajados Trajes que ofrecen protección limitada contra aerosoles ligeros de productos líquidos

Estándares Adicionales		
Símbolo*	"tipos" EN	Definición
	EN 1073-1**	Ropa de protección ventilada contra contaminación de partículas radioactivas
	EN 1073-2**	Ropa de protección no ventilada contra contaminación de partículas radioactivas
	EN 14126	Ropa de protección contra agentes infecciosos [Tipo seguido con "B" - esto es, Tipo 3-B] indica que satisface esta norma europea]
	EN 1149-5	Ropa de protección con propiedades antiestáticas***
	EN ISO 27065	Ropa de protección - trajes de protección para operadores que aplican pesticidas líquidos
	DIN 32781	Ropa de protección - trajes de protección contra pesticidas
	EN ISO 14116	Ropa de protección - Materiales de dispersión limitada a la llama, ensambles de materiales y ropa
	EN 12941	Dispositivos de protección respiratoria - Dispositivos automáticos de filtrado que incorporan un casco o una capucha
	EN 14594	Dispositivos de protección respiratoria - Aparato respiratorio con línea de aire de flujo continuo comprimido

Aviso Legal: Las prendas de Ansell aplican a una gran variedad de usos. Sin embargo, se requiere realizar una evaluación detallada de la naturaleza del peligro y el ambiente de trabajo antes de seleccionar el EPP. Ansell provee información en este catálogo para ayudarlo a elegir el producto correcto, pero la responsabilidad de la elección del EPP adecuado le corresponde al usuario.

* Las aprobaciones de Tipos no necesariamente se aplican a los accesorios. Consulte siempre la etiqueta de la prenda y las instrucciones del manual de uso para indicar el nivel de protección ofrecido. ** No ofrece protección contra radiación ionizante. *** Asegúrese de que tanto la prenda como el usuario tengan conexión a tierra.

NORMA DE IMPACTO ANSI / ISEA 138

ANSI / ISEA 138 - Estándar de impacto dorsal

Esta norma especifica la capacidad de los guantes para proporcionar una protección adecuada contra el impacto.

Alcance

- Requisitos mínimos de rendimiento, clasificación y etiquetado
- Protección de las manos al realizar tareas ocupacionales
- Proteja los nudillos y dedos de las fuerzas de impacto.

Calificaciones

La calificación del guante reflejará el nivel de rendimiento más bajo registrado en múltiples pruebas. El nivel uno es la calificación más baja para la protección contra impacto, y el Nivel 3 es el más alto



Fuerza promedio transmitida
≤9 kN



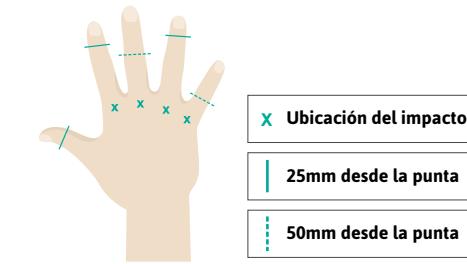
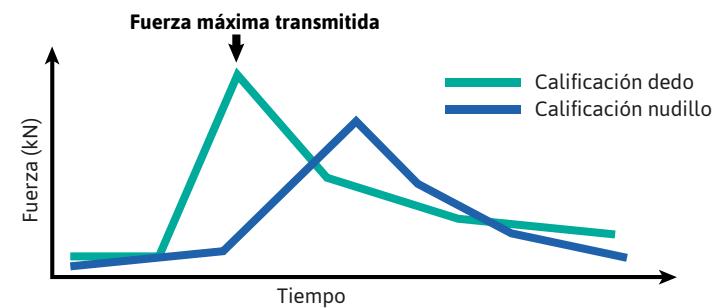
Fuerza promedio transmitida
≤6.5 kN



Fuerza promedio transmitida
≤4 kN

Pruebas

La fuerza máxima transmitida se mide montando muestras centralmente en un yunque mientras se deja caer una masa de 2.5 kg con una energía de impacto de 5J. Entre menos sea la fuerza transmitida, mayor será el grado de protección. El lado de la palma se retira de la ubicación del impacto mientras se realizan pruebas en los nudillos y el dedo por separado.



Normatividad Norteamericana ESTÁNDAR ANSI/ISEA CORTE

ACTUAL: ANSI/ISEA 2016

ASTM F2992-15 (TDM)

NIVEL	GRAMOS
A1	≥ 200
A2	≥ 500
A3	≥ 1000
A4	≥ 1500
A5	≥ 2200
A6	≥ 3000
A7	≥ 4000
A8	≥ 5000
A9	≥ 6000



CONTENIDO

DOWNSTREAM

Mantenimiento electromecánico.....	Página 5
Laboratorio y análisis	Página 6
Respuesta a emergencias química.....	Página 6
Carga y descarga.....	Página 7
Apertura de Válvulas	Página 8



DOWNSTREAM

Aplicaciones:

- Mantenimiento mecánico y eléctrico
- Trabajos de obra civil
- Paro de planta

Necesidades del usuario:

- Protección al aceite
- Protección mecánica
- Trabajo pesado

ActivArmr® 27-805

Guante multipropósito, repelente al aceite



Características principales:

- Guante cosido de algodón, totalmente recubierto de nitrilo con puño de seguridad.
- Excelente protección a la abrasión.
- Ideal para trabajos pesados en ambientes húmedos y aceitosos.

Estándares de desempeño:



Tallas:

9-10

NUEVO

RINGERS® R068

Guante anti impactos resistente a cortes, totalmente recubierto



Características principales:

- Recubrimiento total de nitrilo en un acabado suave para más resistencia a los líquidos
- Palma con textura arena para un agarre mejorado en superficies húmedas y secas
- Alta visibilidad para una mayor seguridad
- Punta de los dedos índice, medio y pulgar compatibles con pantallas táctiles

Estándares de desempeño:



Tallas:

7-13

EDGE® 48-919

Guante tejido repelente al aceite, totalmente recubierto de nitrilo



Características principales:

- Resistencia a los cortes, agarre y repelencia a grasas y aceites.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Recubrimiento de nitrilo de doble capa que mantiene las manos secas y cómodas al manipular piezas y herramientas engrasadas.

Estándares de desempeño:



Tallas:

6 - 11

RINGERS® R840

Guante con palma recubierta de nitrilo y protección contra impactos de TPR.

Características principales:

- Guante que combina la comodidad y el rendimiento del modelo HyFlex® 11-840 con las ventajas de la protección contra impactos TPR de nivel 1 de Ringers® para ofrecer la solución más cómoda para trabajos ligeros en almacenes y logística.

Estándares de desempeño:



ZONZ™

Comfort Fit Technology

ERGOFORM™

Ergonomic Design Technology

FORTIX™

Abrasion Resistance Technology

ANSELL GRIP™

Ansell Grip Technology

TALLAS:

6 - 11

**HyFlex® 11-561**

Guante protección al corte con recubrimiento de nitrilo



Características principales:

- Guante con alta resistencia a los cortes y destreza en entornos secos o ligeramente engrasados
- El recubrimiento utiliza tecnología FORTIX, que ofrece una durabilidad extra junto con un ajuste más cómodo y transpirable
- La unión del pulgar reforzada aumenta la protección de una zona clave de contacto de la mano y mejora la durabilidad del guante

Estándares de desempeño y Tecnologías:



Tallas:

5-12

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100**EDGE® 48-702**

Guante protección al corte con recubrimiento en palma de espuma de nitrilo



Características principales:

- Magnífico agarre y durabilidad.
- Excelente confort y destreza.
- Mínimo grosor de la palma y más finos que la mayoría de los guantes con revestimiento de NBR comparables.

Estándares de desempeño:



Tallas:

6-10

RINGERS® R065

Guante protección a impactos, palma recubierta de nitrilo



Características principales:

- Recubrimiento de nitrilo sobre la palma con acabado arenoso que ofrece un excelente agarre.
- Gran protección a impacto y resistencia a cortes con elevada visibilidad para una mayor seguridad.

Estándares de desempeño:



Tallas:

7 - 11

RINGERS® R168

Guante con palma de PVC, protección al impacto y al corte



Características principales:

- Para trabajos medianamente exigentes.
- Palma de PVC con costuras de Kevlar que la hace más resistente.
- Refuerzo en el dedo índice que ayuda a prevenir algún desgarro.

Estándares de desempeño:



Tallas:

8 - 13

2 | LABORATORIO-ANÁLISIS

Aplicaciones:

- Muestreo de materias primas
- Análisis
- Carga de materias primas

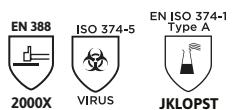
Microflex® 93-260

Guante de nitrilo y neopreno, sin polvo, dedos textrizados

Características principales:

- 7.8 mil de grosor en palma y dedos
- Protección superior a ácidos, solventes y bases.
- Excelente sensibilidad táctil y destreza

Estándares de desempeño:



Tallas:

XS - XL



Necesidades del usuario:

- Protección química
- Agarre y destreza
- Protección contra abrasión

TouchNTuff® 92-500

Guante de nitrilo, empolvado, dedos textrizados

Características principales:

- Fabricado de nitrilo, con polvo en el interior para mejorar el enguantado y la absorción del sudor.
- Mayor resistencia a los pinchazos que los guantes de látex y neopreno.
- 4.3 mil de grosor en palma y 5.5 mil en dedos

Estándares de desempeño:



Tallas:

S - XXL



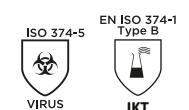
TouchNTuff® 92-575

Guante de nitrilo empolvado, dedos textrizados

Características principales:

- Protección fiable contra salpicaduras químicas
- 4.3 mil de grosor en palma y 5.5 mil en dedos
- Cumplen con los requisitos de la FDA para la manipulación de alimentos (21 CFR 177.2600)
- Con polvo para facilitar el enguantado y la absorción de humedad

Estándares de desempeño:



Tallas:

S-XL



AlphaTec® 58-535

Guante protección química, de nitrilo con soporte, 13" de largo

Características principales:

- Guante de nitrilo que mejora la manipulación de objetos húmedos y engrasados con menos fuerza de agarre gracias a la tecnología ANSELL GRIP®.
- Resistencia química que retarda la permeación de líquidos peligrosos de baja concentración a la piel.

Estándares de desempeño:



Tallas:

8-10



3 | RESPUESTA A EMERGENCIAS QUÍMICAS

Aplicaciones:

- Emergencias químicas
- Fugas
- Derrames

Necesidades del usuario:

- Protección química
- Protección al desgarro

AlphaTec® Flash Tipo T

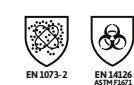
Tecnología de barrera química versátil, multicapa, reutilizable

Características principales:

- Traje hermético a gases con una gran resistencia química y durabilidad
- Ofrece una magnífica resistencia a la abrasión y a la llama.Certificado según la normativa europea más estricta - EN 943-2
- Uno de los modelos más populares de la gama AlphaTec® de trajes herméticos a gases

Estándares de desempeño:

EN 943-2:2019, SOLAS



Tallas:

S - 3XL



AlphaTec® Flash

Traje de protección química multicapas reutilizable, retardante a las llamas

Características principales:

- Exterior de tejido de poliamida recubierto de caucho cloropreno.
- Máxima protección contra químicos peligrosos en forma líquida, vapor, gases y sólidos.

Estándares de desempeño:

- NFPA 1991:2016
- EN 943-1:2015 y EN 943-1/FprA1:2018
- EN 943-2:2002 y EN 943-2:2018
- EN 1073-2:2002
- EN 14126:2003
- EN 1149-5:2008



AlphaTec® VPS

Tecnología de barrera química versátil, multicapa, reutilizable

Características principales:

- Traje hermético a gases con una gran resistencia química y durabilidad
- Ofrece una magnífica resistencia a la abrasión y a la llama.Certificado según la normativa europea más estricta - EN 943-2
- Uno de los modelos más populares de la gama AlphaTec® de trajes herméticos a gases

Estándares de desempeño:

- EN 943-2:2019, SOLAS
- EN 1073-2 y EN 14126



Tallas:

S - 3XL

4 CARGA Y DESCARGA

Aplicaciones:

- Carga y descarga
- Apertura y cierre de válvulas
- Trasferencia de materiales líquidos y sólidos

Necesidades del usuario:

- Protección química
- Protección a la abrasión
- Agarre

AlphaTec® 2300

Barrera química para trabajos medianamente exigentes, protección Tipo 4b-5b



Características principales:

- Una buena barrera protectora frente a numerosos productos químicos líquidos inorgánicos, incluyendo ácidos y bases
- Ligero y a la vez resistente y duradero
- El modelo estándar incluye capucha diseñada para uso con respiradora y una solapa cubrecremallera con cierre autoadhesivo

Estándares de desempeño:



Tallas:

S - 3XL

AlphaTec® 19-024

Protección química con doble forro aislante recubierto de neopreno



Características principales:

- Diseñado para la protección de usuarios en aplicaciones donde haya riesgos químicos y térmicos
- Excelentes propiedades mecánicas y químicas. Flexibilidad superior y agarre
- Protección eficaz contra grasas y aceites

Estándares de desempeño:



Tallas:

8 y 10

AlphaTec® 08-354

Guante de neopreno con soporte y acabado rugoso en palma.

Características principales:

- Amortigua los golpes en la mano, absorbe la transpiración y evita la irritación de la piel
- Magnífico agarre en entornos húmedos. Menos fatiga para las manos, más un ajuste y una retirada más fáciles
- Recubrimiento de neopreno para una amplia gama de protección química

Estándares de desempeño:



Tallas:

8-10



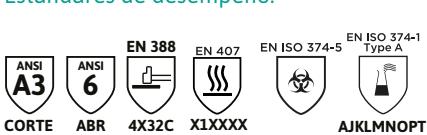
AlphaTec® 58-735

Guante de nitrilo con soporte y protección al corte, 39 mil de grosor

Características principales:

- La tecnología INTERCEPT™ ofrece altos niveles de protección contra laceraciones.
- Ajuste optimizado que integra el forro resistente al corte en un armazón de nitrilo para mejorar la destreza y la sensibilidad táctil.
- El excelente agarre en seco y húmedo mejora la destreza y reduce la fatiga de la mano.

Estándares de desempeño:



Tallas:

8-10



RINGERS® R259B

Guante impermeable, protección a impactos y resistencia al corte

Características principales:

- Palma de cuero sintético con cierre extendido de neopreno en la muñeca con lengüeta TPR.
- Protección contra impactos y recubrimiento resistente al agua sobre la parte superior de la mano.
- Alta resistencia al corte y excelente agarre.



Estándares de desempeño:



Tallas:

8 - 10



Microflex® 93-260

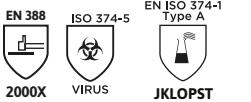
Guante de nitrilo y neopreno, sin polvo, dedos textrizados

Características principales:

- 7.8 mil de grosor en palma y dedos
- Protección superior a ácidos, solventes y bases.
- Excelente sensibilidad táctil y destreza



Estándares de desempeño:



Tallas:

XS - XL



Estándares de desempeño:



Tallas:

8 - 13

PROCESOS

5 | APERTURA DE VÁLVULAS

Aplicaciones:

- Carga y descarga
- Apertura y cierre de válvulas
- Trasferencia de materiales líquidos y sólidos

AlphaTec® 2300

Barrera química para trabajos medianamente exigentes, protección Tipo 4b-5b



Características principales:

- Una buena barrera protectora frente a numerosos productos químicos líquidos inorgánicos, incluyendo ácidos y bases
- Ligero y a la vez resistente y duradero
- El modelo estándar incluye capucha diseñada para uso con respiradora y una solapa cubrecremallera con cierre autoadhesivo

Estándares de desempeño:



Tallas:

S - 3XL

RINGERS® R267

Guante protección a impactos con puntos de silicona en la palma



Características principales:

- Excelente protección contra riesgos de impacto y agarre mejorado resiste aceite, lo cual lo vuelve el guante preferido de la industria de gas y petróleo.
- La cubierta tejida transpirable con tecnología F3™ y el diseño TPR ofrece destreza y comodidad superior.
- Incluye alta visibilidad y cierre extendido de airprene para mayor seguridad.

Estándares de desempeño:



Tallas:

7 - 11

Necesidades del usuario:

- Protección química
- Protección a la abrasión
- Agarre

AlphaTec® 08-354

Guante de neopreno con soporte y acabado rugoso en palma.



Características principales:

- Amortigua los golpes en la mano, absorbe la transpiración y evita la irritación de la piel
- Magnífico agarre en entornos húmedos. Trabajo más seguro y por tanto mayor productividad, menos fatiga para las manos, más un ajuste y una retirada más fáciles
- Recubrimiento de neopreno para una amplia gama de protección química

Estándares de desempeño:



Tallas:

8-10

AlphaTec® 58-735

Guante de nitrilo con soporte y protección al corte, 39 mil de grosor



Características principales:

- La tecnología INTERCEPT™ ofrece altos niveles de protección contra laceraciones.
- Ajuste optimizado que integra el forro resistente al corte en un armazón de nitrilo para mejorar la destreza y la sensibilidad táctil.
- El excelente agarre en seco y húmedo mejora la destreza y reduce la fatiga de la mano.

Estándares de desempeño:



Tallas:

8-10

EDGE® 48-905

Guante multipropósitos repelente al aceite y protección a impactos



Características principales:

- Terminado texturizado que ofrece gran agarre en entornos aceitosos
- Recubrimiento total de nitrilo prueba de agua & aceite
- Certificado de protección al impacto

Estándares de desempeño:



Tallas:

8 - 11



Ansell



Para mayor información, contacte a su representante Ansell o visite ansell.com

Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.

Bvd. Bernardo Quintana No. 7001-C, Q7001 Torre II.
Locales 1304, 1305 y 1306. Col. Centro Sur, C.P. 76090
Querétaro, Qro. México T : +52 (442) 296 2050

www.ansell.com

© y ™ son marcas propiedad de Ansell Limited o una de sus filiales. Impreso en México. © 2020 Ansell Limited. Todos los Derechos Reservados. Dyneema® es una marca registrada propiedad de Royal DSM N.V. Kevlar® de DuPont™ DuPont y Kevlar son marcas registradas de DuPont o de una de sus filiales. Velcro® es una marca registrada propiedad de VELCRO INDUSTRIES B.V. X-Static® es una marca registrada propiedad de Sauquoit Industries Inc. Spectra® es una marca registrada propiedad de Cycleurope AB. Viton® es una marca registrada propiedad de DUPONT PERFORMANCE ELASTOMERS LLC. Lycra® es una marca registrada propiedad de INVESTIA. Sanitised®-Actifresh® son marcas registradas propiedad de SANITIZED INC. Ni éste documento o cualquier otra declaración hecha aquí o en nombre de Ansell debe ser interpretado como una garantía de comercialización o que cualquier producto de Ansell sea adecuado para un propósito en particular, Ansell no asume ninguna responsabilidad por la selección de guantes del usuario final para una aplicación específica.