

A close-up photograph of a male industrial worker. He is wearing a bright yellow hard hat with the 'Ansell' logo in white. He has safety glasses and is looking intently at a piece of industrial machinery. He is wearing a green, textured protective suit. On his left chest, there is a small green label with the text 'HEM MicroShield' and some icons. He is wearing dark, heavy-duty gloves and is using a tool to work on a metallic component of the machinery. The background shows more industrial equipment and a blurred worker in the distance.

Ansell

GUÍA DE LA INDUSTRIA

QUÍMICO

SOLUCIONES DE PROTECCIÓN ANSELL PARA PROCESOS INDUSTRIALES

Ansell es una empresa volcada en la seguridad de los trabajadores: ofrecemos una extensa gama de soluciones de protección corporal, de manos y brazos para cubrir las necesidades de muchos sectores industriales. Antes de elegir un producto, asegúrese de que se ha realizado una evaluación de riesgos para poder determinar que el artículo proporcionará un nivel de protección adecuado. Puede consultar Ansell Guardian® Chemical para evaluar el nivel de protección química ofrecido por nuestros productos y para ayudarle a evaluar riesgos. La determinación de la idoneidad de las soluciones de protección corporal, de manos y brazos de Ansell es responsabilidad final del usuario.

EN 388 – Protección mecánica							
Esta norma establece los criterios para guantes de protección contra agresiones físicas y mecánicas causadas por abrasión, corte con cuchilla, perforación y desgarró.							
Nivel de prestaciones		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	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 desgarró (Newtons)	10	25	50	75	–	
	d Resistencia a pinchazos (Newtons)	20	60	100	150	–	
Ampliación de los niveles de rendimiento según EN 388:2016 (a-f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e Resistencia al corte EN ISO (Newtons)	2	5	10	15	22	30
	f Protección contra impactos EN	SUPERADO O FALLIDO					

Nota: Puede aplicarse también X a los niveles de A a E anteriores, que significa "no analizado" o "no aplicable"

EN 388:2016: principales modificaciones de la norma anterior EN 388:2003

1. ABRASIÓN

Uso de un nuevo papel abrasivo en los ensayos.

2. CORTE

Nuevo procedimiento para la prueba de corte que determina también si se produce pérdida de filo de la cuchilla. Si se verifica un embotamiento del filo de la cuchilla, el nuevo método de prueba EN ISO 13977 se convierte en la referencia, mientras que la prueba de corte será solo indicativa.

3. IMPACTO

Método de ensayo para áreas que pretendan proteger contra impactos. "P" para superado, y no se aplica ningún código en caso de fallido.

EN ISO 374 – Protección química y/o protección contra microorganismos								
Esta norma establece la capacidad de protección de un guante contra productos químicos y/o microorganismos.								
Microorganismos								
 EN 374:2003 Nivel EN ≥ 2	Niveles de rendimiento Antiguo: AQL (Nivel de Calidad Aceptable) para penetración de líquidos. Un índice alto es peor que un índice bajo. Cuanto menor es el índice, mayor calidad. Los guantes deben superar pruebas de fuga de aire y agua, permaneciendo inalterable este método de ensayo con la nueva normativa EN ISO 374. Nuevo: además de las pruebas de protección contra bacterias y hongos, cada guante puede ser probado para protección contra virus con una nueva prueba de penetración vírica.	1	2	3				
		4,0	1,5	0,65				
 EN ISO 374-5:2016 VIRUS								
Protección química								
 EN 374:2003 XYZ	Antiguo: Tiempo de paso > 30 minutos para al menos tres sustancias químicas de esta lista (XYZ representan los códigos de letras para tres de estas sustancias químicas para las que el guante obtuvo un tiempo de paso de > 30 min).	A. Metanol B. Acetona C. Acetonitrilo D. Diclorometano E. Disulfuro de carbono F. Tolueno		G. Dietilamina H. Tetrahidrofurano I. Acetato de etilo J. n-Heptano K. Hidróxido sódico 40% L. Ácido sulfúrico 96%				
	Nuevo: Tipo C Al menos Nivel 1 de rendimiento (más de 10 minutos) frente al menos una sustancia química de la lista – también se someten a prueba los puños.*	ASustancias químicas adicionales M. Ácido nítrico 65% N. Ácido acético 99% O. Hidróxido de amonio al 25%		P. Peróxido de hidrógeno 30% S. Ácido fluorhídrico 40% T. Formaldehído 37%				
	Tipo B Al menos Nivel 2 de rendimiento (más de 30 minutos) frente al menos tres sustancias químicas de la lista – también se someten a prueba los puños.*							
	Tipo A Al menos Nivel 2 de rendimiento (más de 30 minutos) frente al menos seis sustancias químicas de la lista – también se someten a prueba los puños.*							
 EN ISO 374-12:2016 Type C								
 EN ISO 374-12:2016 Type B								
 EN ISO 374-12:2016 Type A								
	Nivel de rendimiento	0	1	2	3	4	5	6
	Minutos	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Se ha eliminado el icono del vaso de precipitados (baja resistencia química/impermeabilidad).

* Solo si el guante es >= 40 cm



PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA



1. ALMACENAMIENTO

Aplicaciones:

- Almacenamiento de materias primas
- Carga y descarga de camiones y vehículos
- Manipulación de mercancías

Necesidades del usuario:

- Destreza
- Protección contra la abrasión
- Resistencia química y agarre



HyFlex® 11-840



AlphaTec® 2000 STANDARD*



2. PREPARACIÓN DE MATERIALES

Aplicaciones:

- Llenado, mezcla y carga de materias primas
- Trasvase de líquidos y sólidos
- Apertura y drenaje de bombas, válvulas o tuberías

Necesidades del usuario:

- Resistencia química
- Protección contra la abrasión
- Agarre y destreza



AlphaTec® 58-535B/W



AlphaTec® 3000*



3. PRODUCCIÓN Y PROCESADO

Aplicaciones:

- Carga y descarga de equipamientos de procesado
- Trasvase de líquidos y sólidos entre tanques, recipientes y equipo de procesado
- Supervisión de operaciones en marcha

Necesidades del usuario:

- Resistencia a productos químicos y a líquidos
- Agarre
- Antiestático



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 4000*



4. EXPEDICIÓN DE PRODUCTOS

Aplicaciones:

- Manipulación de mercancías de salida: contenedores, recipientes, paquetes a granel y cajas de embalaje
- Carga de camiones y vehículos
- Expedición, transporte y entrega de productos

Necesidades del usuario:

- Protección contra la abrasión
- Destreza
- Resistencia química y agarre



HyFlex® 11-840



AlphaTec® 2300 PLUS*



5. LABORATORIOS E I+D

Aplicaciones:

- Realización de pruebas
- Carga y mezcla de materias primas
- Mantenimiento

Necesidades del usuario:

- Resistencia química
- Destreza
- Flexibilidad y agarre



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 3000*



MICROFLEX® 93-850



6. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Aplicaciones:

- Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX
- Limpieza de hornos, instalaciones, bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX

Necesidades del usuario:

- Agarre y destreza
- Resistencia a productos químicos y a líquidos
- Protección contra cortes y la abrasión



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 5000*



7. TALLER DE METALURGIA

Aplicaciones:

- Metalistería en caliente
- Pintura
- Cerrajería

Necesidades del usuario:

- Destreza y flexibilidad
- Protección contra combustibilidad
- Resistencia al calor de contacto



ActivAmr® 80-813



MICROCHEM® CFR



8. RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Aplicaciones:

- Fugas, derrames u otras filtraciones imprevistas

Necesidades del usuario:

- Resistencia a productos químicos y a líquidos
- Resistencia a desgarros
- Retardante de la llama



AlphaTec® 38-612*



AlphaTec® 02-100*



AlphaTec® Flash*

*Habrá un periodo transitorio en el mercado con un mix de productos con antigua y nueva marcación. La funcionalidad y las prestaciones de los productos permanecerán inalteradas. Los productos actuales y los nuevos presentan las mismas prestaciones en términos de calidad y protección.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN INTERNET

Nuestras páginas web le ofrecen un fácil acceso a herramientas de búsqueda de productos y a nuestras hojas de datos de productos y certificados.

Protección de manos y brazos



Protección corporal



<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Seleccione el guante o el manguito adecuados para su sector industrial y su aplicación.

www.microgard.com

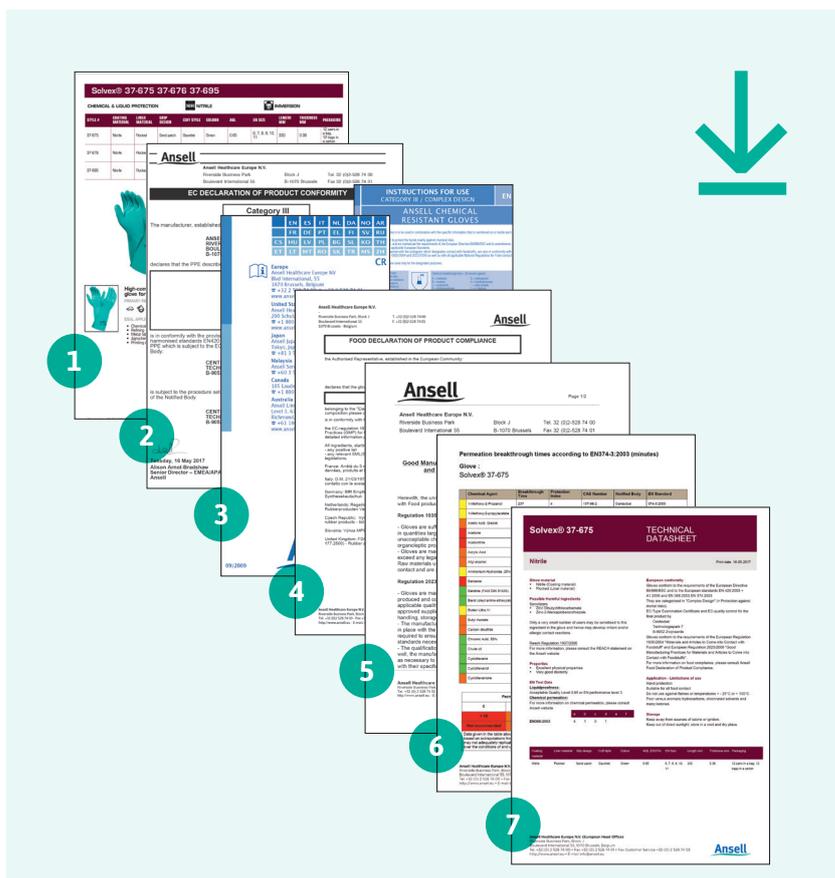
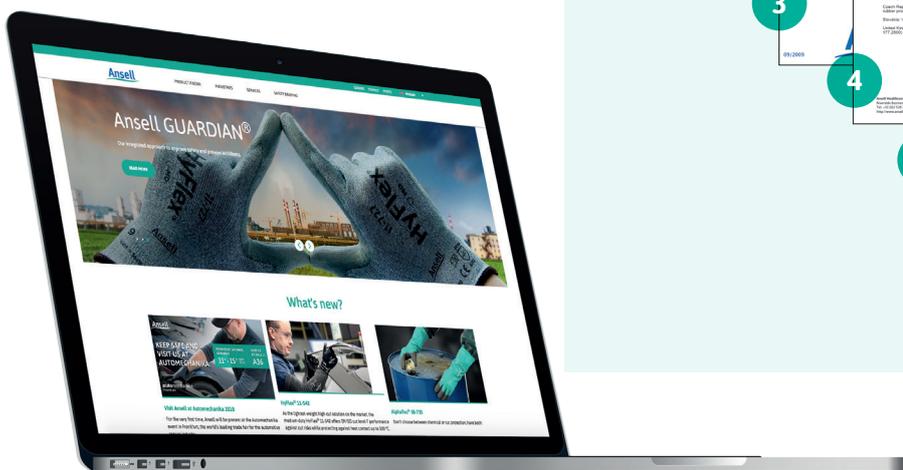
Encuentre aquí más información sobre nuestras soluciones de protección química MICROGARD®, MICROCHEM® y AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

Encuentre aquí más información sobre nuestros productos VIKING™, TRELLECHEM®, TRETIGHT™, TRELLENT™ y AlphaTec®.

Sus opciones de búsqueda incluyen también varias hojas de datos descargables:

- 1 Fichas del producto
- 2 Declaración UE de conformidad
- 3 Instrucciones de uso
- 4 Declaraciones alimentarias de conformidad del producto
- 5 Declaración alimentaria GMP
- 6 Guías de recomendación química
- 7 Ficha de datos técnicos

SI PRECISA MÁS INFORMACIÓN O DESEA PEDIR UNA MUESTRA, CONTACTE CON SU REPRESENTANTE DE ANSELL.

