



Ansell

GUÍA DE LA INDUSTRIA

AUTOMÓVIL

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 desgarro.							
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 desgarro (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 una reducción 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 pretenden 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 ISO 374-5:2016 VIRUS	Niveles de rendimiento		1	2	3				
	<p>Antiguo: AQL (Nivel de Calidad Aceptable) para penetración de líquidos. Un índice alto significa pésimo, y un índice bajo, bueno. Los guantes deben superar pruebas de fuga de aire y agua, permaneciendo inalterable este método de ensayo con la nueva normativa EN ISO 374.</p> <p>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.</p>		4,0	1,5	0,65				
Protección química									
 EN 374:2003 XYZ	Antiguo: Tiempo de paso > 30 minutos para al menos tres productos químicos de esta lista (XYZ representa las letras de 3 productos químicos para los 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%				
	 EN ISO 374-1:2016 Type C	Nuevo:		ASustancias químicas adicionales		amonio al 25% P. Peróxido de hidrógeno 30% S. Ácido fluorhídrico 40% T. Formaldehído 37%			
		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.*		M. Ácido nítrico 65%					
		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.*		N. Ácido acético 99%					
 EN ISO 374-1:2016 Type B	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.*		O. Hidróxido de						
 EN ISO 374-1:2016 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 DEL AUTOMÓVIL



1. TALLER DE PRENSADO

Aplicaciones:

- Operaciones en el taller de prensado
- Manejo de planchas metálicas y paneles
- Manipulación de piezas con bordes afilados o rugosos

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión, cortes y pinchazos
- Agarre en entornos secos y ligeramente grasientos
- Destreza



HyFlex® 11-738



ActivArm® 70-765*



HyFlex® 11-250



2. TALLER DE CARROCERÍA

Aplicaciones:

- Soldadura, unión, remachado
- Manipulación de componentes estructurales y de carrocería
- Inspección, selección, comprobación de piezas

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión, cortes, pinchazos y sustancias químicas
- Agarre en entornos secos y engrasados
- Protección contra chispas y salpicaduras de metal fundido



HyFlex® 11-541



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-202



3. MECANIZADO

Aplicaciones:

- Metalistería y operaciones de montaje
- Manejo de piezas de metal en bruto
- Montaje e inspección de componentes

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión, cortes, pinchazos y sustancias químicas
- Agarre en entornos secos y grasientos
- Destreza, sensibilidad táctil



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-435



TouchNTuff® 93-250



4. TALLER DE PINTURA

Aplicaciones:

- Pintado de carrocerías incluyendo inspección superficial
- Aplicación de sellantes, retoques
- Uso de herramientas de limpieza y equipos robotizados

Necesidades del usuario:

- Prendas que resisten la transpiración
- Protección de manos, sin silicona y sin pelusa
- Trajes antiestáticos compatibles con pinturas



MICROFLEX® 93-260



Stringknits™ 76-200 (Inspección)



AlphaTec® 1800 COMFORT*



5. MOLDEADO

Aplicaciones:

- Moldeado por inyección en prensa
- Manipulación de piezas estructurales moldeadas
- Inspección de equipos y componentes

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión y a los cortes
- Agarre en entornos secos
- Resistencia al calor de contacto



HyFlex® 11-541



AlphaTec® 1800 COMFORT*



6. MONTAJE FINAL

Aplicaciones:

- Montaje de chasis y trabajos de tapicería
- Recogida y fijación de componentes y piezas
- Ajuste de piezas y sistemas

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión y a los cortes
- Destreza, sensibilidad táctil
- Protección de productos



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-840



HyFlex® 48-130



7. LOGÍSTICA

Aplicaciones:

- Expedición de piezas hasta la línea de producción
- Expedición de vehículos hasta el área de expedición
- Manejo de carretillas elevadoras, trailers

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión y a los cortes
- Agarre en entornos secos y engrasados
- Protección térmica contra el frío



HyFlex® 11-724



HyFlex® 11-751



ActivArm® 97-011



8. MANTENIMIENTO

Aplicaciones:

- Soporte y mantenimiento de líneas de producción
- Mantenimiento y reparación de equipos
- Montaje y desmontaje de equipos

Necesidades del usuario:

- Resistencia a la abrasión y a los cortes
- Destreza, sensibilidad táctil
- Resistencia a la llama y al calor por contacto



HyFlex® 11-849



MICROGARD® 1600 PLUS

*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

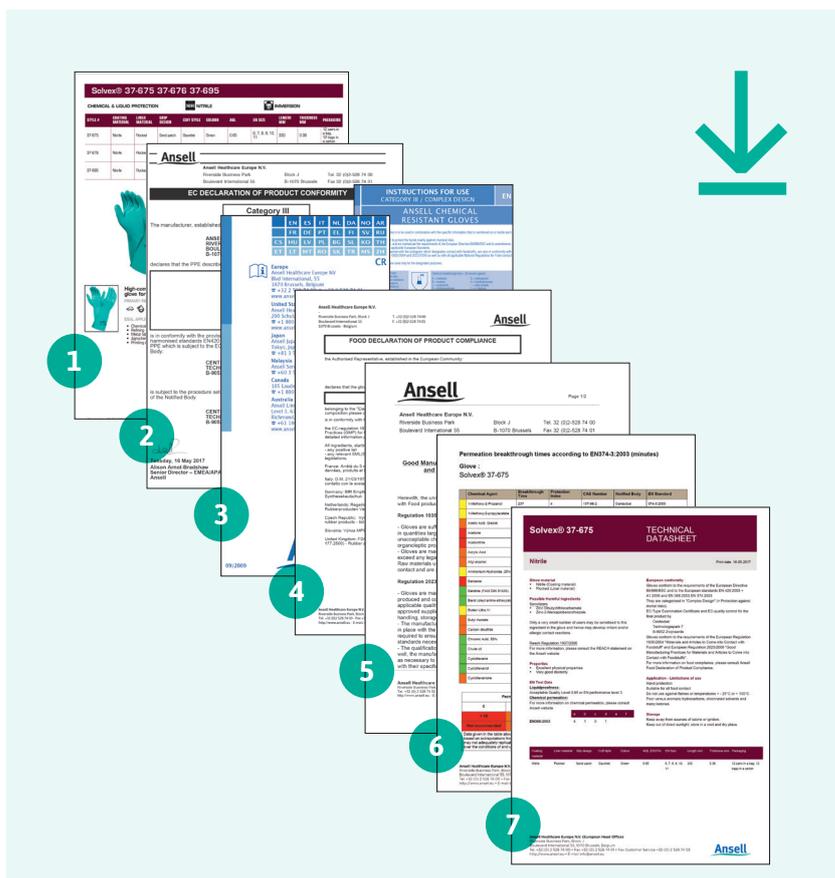
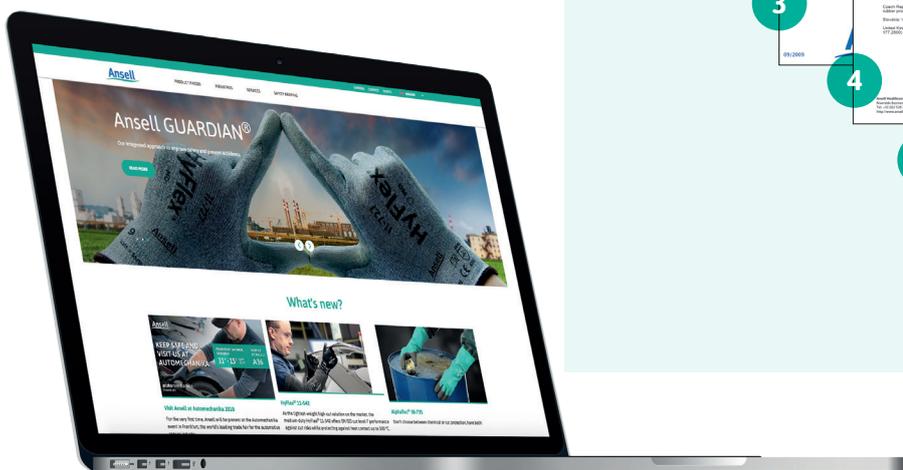
Obtenga más información en nuestras soluciones de protección química MICROGARD®, MICROCHEM® y AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

Encuentra 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.

