

A close-up photograph of a male worker in a white protective suit and safety glasses, focused on operating industrial machinery. The worker is wearing a white hooded suit with a label that reads "MICROGARD 1600 PLUS". He is wearing blue safety glasses and green gloves. The machinery is dark and metallic, with a large cylindrical component in the foreground. The background is a blurred industrial setting with blue lighting.

Ansell

GUÍA DE LA INDUSTRIA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

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 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 UVWXYZ								
	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 INDUSTRIALES DE MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO



1. TALLER DE PRENSADO

Aplicaciones:

- Sujeción de piezas estructurales y de carrocería
- Inspección
- Carga de la prensa y retirada de las piezas sobrantes

Necesidades del usuario:

- Gran resistencia a la abrasión
- Protección contra cortes de media a alta
- Agarre en entornos secos/engrasados



HyFlex® 11-937



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-927



2. TALLER DE CARROCERÍA

Aplicaciones:

- Sujeción de piezas estructurales y de carrocería
- Ensamblaje de piezas de gran tamaño con soldadura
- Remachado

Necesidades del usuario:

- Protección contra cortes de media a alta
- Agarre en entornos secos/engrasados
- Nivel de destreza medio/alto



HyFlex® 11-435



HyFlex® 11-927



ActivArm® 43-216



3. MECANIZADO

Aplicaciones:

- Sujeción de cilindros y bloques en bruto
- Ensamblado y montaje de componentes
- Inspección en cada circunstancia

Necesidades del usuario:

- Resistencia a cortes de intensidad media a alta
- Agarre en entornos secos/engrasados
- Repelencia al aceite



HyFlex® 11-724



MICROGARD® 1600 PLUS



4. MOLDEADO

Aplicaciones:

- Sujeción y acabado de piezas estructurales

- Inspección en cada circunstancia

Necesidades del usuario:

- Gran resistencia a la abrasión
- Alta resistencia a los cortes
- Resistencia al calor por contacto (80° a 100°C)



ActivArm® 80-813



HyFlex® 70-225*



5. TALLER DE PINTURA

Aplicaciones:

- Inspección superficial de carrocerías, marcado y retoque
- Aplicación de sellantes en carrocerías
- Pintura o limpieza de herramientas o robots

Necesidades del usuario:

- Guantes compatibles con pintura
- Capacidad de detectar abrasión en superficies
- Resistencia química (pintura, limpieza)



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1800 COMFORT*



MICROFLEX® 93-260



6. MONTAJE FINAL

Aplicaciones:

- Sujeción de piezas estructurales
- Ajuste de sistemas y atornillado con el uso de llaves
- Fijación, recorte de piezas y mazos de cables

Necesidades del usuario:

- Gran protección contra la abrasión
- Baja a media protección contra cortes
- Agarre en seco y con grasa de intensidad media



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-840



7. LOGÍSTICA

Aplicaciones:

- Carga y descarga de piezas en bruto o de cajas
- Corte de cartón, recogida de piezas y accesorios
- Conducción de vehículos

Necesidades del usuario:

- Agarre en seco, en húmedo o con grasa
- Gran destreza
- Protección invernal



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-840



ActivArm® 97-012



8. MANTENIMIENTO

Aplicaciones:

- Montaje y desmantelamiento
- Cambio de herramientas y troqueles
- Soldadura

Necesidades del usuario:

- Protección mecánica, química, térmica y eléctrica
- Gran destreza y sensibilidad táctil



HyFlex® 11-840



E013Y Clase 00
11" Amarillo



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-816

*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



<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

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

Protección corporal



www.microgard.com

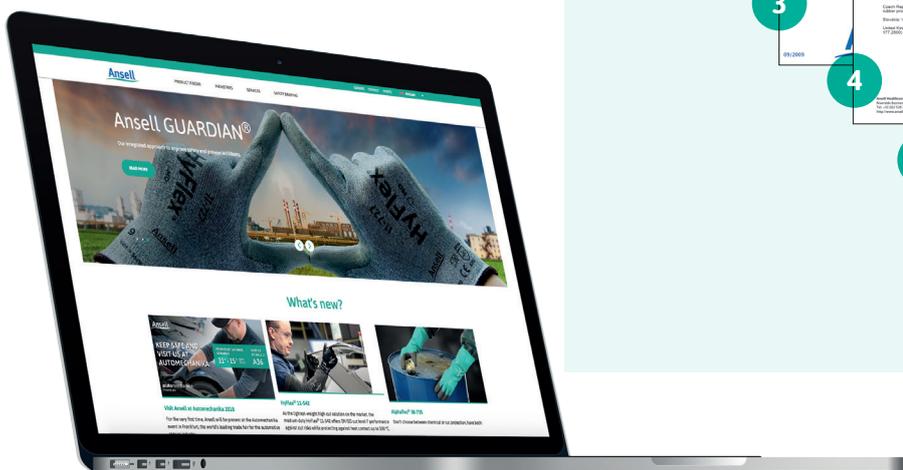
Encuentre aquí más información sobre nuestras soluciones de protección química MICROGARD®, MICROCHEM® y AlphaTec®.

<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.

