

Ansell





AlphaTec[®]
1800
STANDARD
MICROGARD[®] 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		1	2	3				
	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.		4,0	1,5	0,65				
 EN ISO 374-5:2016 VIRUS	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.								
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	G. Dietilamina					
			B. Acetona	H. Tetrahidrofurano					
			C. Acetonitrilo	I. Acetato de etilo					
			D. Diclorometano	J. n-Heptano					
 EN ISO 374-1:2016 Type C	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.*		E. Disulfuro de carbono	K. Hidróxido sódico 40%					
			F. Tolueno	L. Ácido sulfúrico 96%					
 EN ISO 374-1:2016 Type B	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.*		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%			
 EN ISO 374-1:2016 Type A	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.*								
		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



RINGERS R-065



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® 11-738



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
(ex. MICROGARD®)



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
(ex. Powerflex®)



HyFlex® 11-550



HyFlex® 70-225*
(ex. Neptune® Kevlar®)



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*
(ex. MICROGARD®)



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



RINGERS R-133



RINGERS R-138



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



RINGERS R-161



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 Class 00
11" Yellow



HyFlex® 11-939



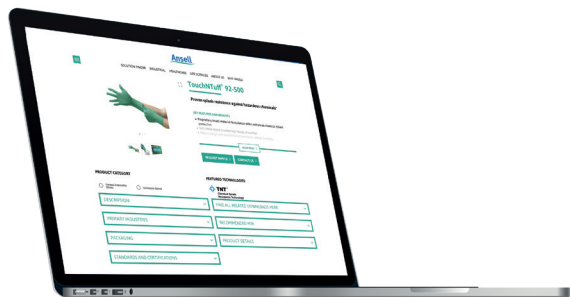
HyFlex® 11-816

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN INTERNET

En nuestra nueva web encontrará una gran cantidad de información sobre seguridad, soluciones, documentos y descargas, información reglamentaria y de la empresa con una navegación sencilla por toda nuestra cartera de soluciones de protección corporal, de manos y brazos.

➔ www.ansell.com/industrial

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



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

- A** Fichas de productos
- B** Declaraciones de conformidad de la UE
- C** Instrucciones de uso
- D** Declaraciones alimentarias de conformidad del producto

SECCIÓN INDUSTRIAL

Explore las nuevas funciones de búsqueda y de navegación para disfrutar de una experiencia web perfecta:

1 Soluciones Ansell por tipo de protección

HOW CAN WE HELP YOU?

Mechanical Protection
Ansell's mechanical division manufactures and markets high-performance, multi-use protection solutions specific for hand and arm protection, for a wide range of industrial applications.
[LEARN MORE >](#)

Chemical Protection
When working in chemical environments, worrying about whether workers are protected is not an option. Feel equipped with Ansell's comprehensive portfolio of chemical hand and body protection solutions.
[LEARN MORE >](#)

Disposable Protection
Designed with advanced material formulations and proprietary technologies, Ansell disposable gloves offer unique benefits like superior dexterity and grip, enhanced chemical resistance, and improved hand health.
[LEARN MORE >](#)

Safety Assessment
Ansell GUARDIAN® is our proprietary service to help companies select the right Personal Protective Equipment solution and improve their safety and business performance.
[LEARN MORE >](#)

2 Noticias y campañas

IN THE NEWS

Feel EQUIPPED™
We offer the widest range of best-in-class multi-hazard protection solutions. Workers can now take advantage of increased confidence and Feel EQUIPPED.
[LEARN MORE >](#)

Redefine Your Comfort Zone™
Inadequate hand protection can lead to worker distraction, loss of focus or even glove removal leaving workers dissatisfied unproductive or worse potentially at risk.
[LEARN MORE >](#)

Regulatory Information
With recent changes to the EN 388 and EN ISO 374 standard, our intent is to keep you 'Well Informed' with various educational tools.
[LEARN MORE >](#)

3 Boletines: Safety Briefing

SAFETY BRIEFING

Getting a Grip on Safety
Liquids and chemical compounds commonly found in (or generated by) industries such as oil and gas production, mining, assembly, stamping, metal-working and manufacturing are known to be harmful to humans.
[LEARN MORE >](#)

Common Misconceptions of Leather Gloves
Understanding the limitations of leather will lead to better decision making in hand protection selection. The following erroneous beliefs have given leather an undesired reputation.
[LEARN MORE >](#)

REGULATION EU 2016-425 NEW PPE REGULATION
In April 2016, when the European Parliament adopted the Regulation on Personal Protective Equipment, Ansell entered a new chapter in the maturation of the EU PPE industry.
[LEARN MORE >](#)

WANT TO LEARN MORE?

Sign up for Ansell news and get all the latest developments in safety and market trends straight to your inbox.

[SUBSCRIBE >](#)

4 Soluciones Ansell por sectores industriales

Aerospace

[LEARN MORE >](#)

Automotive

[LEARN MORE >](#)

Automotive Aftermarket

[LEARN MORE >](#)

Chemical

[LEARN MORE >](#)

PARA MÁS INFORMACIÓN O PARA PEDIR UNA MUESTRA, CONTACTE CON SU REPRESENTANTE DE VENTAS.