





Ansell

GUÍA DE LA INDUSTRIA

AEROSPACIAL

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). 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.* 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.*	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%					
		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%					
		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 AEROSPAZIAL



1. TALLER DE PRENSADO

Aplicaciones:

- Carga de prensas
- Disposición de piezas después del prensado
- Manipulación de piezas de desecho

Necesidades del usuario:

- Agarre en seco
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión



RINGERS R-065



HyFlex® 11-542



HyFlex® 11-738



HyFlex® 11-735



2. TALLER DE CARROCERÍA

Aplicaciones:

- Montaje de piezas estructurales utilizando productos químicos y pegamentos/montaje de componentes más pequeños
- Inspección

Necesidades del usuario:

- Agarre en seco
- Resistencia a los cortes
- Resistencia química



RINGERS R-065



HyFlex® 11-531



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 58-270



3. MECANIZADO

Aplicaciones:

- Ensamblaje, montaje, atornillado y desenroscado de componentes, a menudo utilizando herramientas de mano
- Carga de piezas en la máquina CNC

Necesidades del usuario:

- Agarre con aceite ligero
- Resistencia a la abrasión
- Protección contra vibraciones



ActivArm® 07-112
(ex. VibraGuard®)



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-937



4. MOLDEADO

Aplicaciones:

- Limpieza de moldes
- Preformado de fibra de carbono
- Inspección

Necesidades del usuario:

- Resistencia química
- Agarre en seco y en húmedo
- Resistencia a los cortes



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1800 COMFORT
(ex. MICROGARD®)



5. TALLER DE PINTURA

Aplicaciones:

- Inspección superficial
- Aplicación de sellantes y productos de limpieza
- Pulverización de pintura

Necesidades del usuario:

- Protección química y antiestática
- Sin silicona y sin pelusa
- Destreza



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 2000 STANDARD
(ex. MICROGARD®)



6. MONTAJE FINAL

Aplicaciones:

- Recogida de componentes
- Ajuste de piezas con el uso de herramientas
- Inspección

Necesidades del usuario:

- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión
- Destreza



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-818



HyFlex® 11-931



7. LOGÍSTICA

Aplicaciones:

- Carga y descarga de cajas
- Corte de cartón, etc.
- Manipulación de equipamientos y herramientas

Necesidades del usuario:

- Gran resistencia a la abrasión
- Gran protección contra cortes
- Agarre en entornos secos y engrasados



RINGERS R-085



HyFlex® 11-931



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-840



8. MANTENIMIENTO

Aplicaciones:

- Montaje y desmantelamiento
- Reparación de equipos
- Limpieza de máquinas

Necesidades del usuario:

- Multitareas
- Resistencia a los cortes
- Agarre en entornos secos/engrasados



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-330

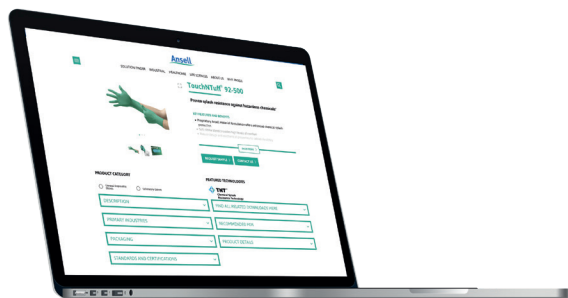
* Habrá un periodo transitorio en el mercado con un mix de productos con antigua y nueva marcación. La funcionalidad y las prestaciones de los productos permanecerán inalteradas. Los productos actuales y los nuevos presentan las mismas prestaciones en términos de calidad y protección.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN INTERNET

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 disadvantaged or worse potentially at risk.
[LEARN MORE >](#)

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

3 Boletines: Safety Briefing

SAFETY BRIEFING

05 June 2019
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 >](#)

19 March 2019
Common Misconceptions of Leather Gloves
Understanding the limitations of leather will lead to better decision selection. The following erroneous beliefs have given leather an undeserved reputation.
[LEARN MORE >](#)

28 June 2018
REGULATION EU 2016-425 NEW PPE REGULATION
In April 2016, when the European Parliament adopted the Regulation proposed by the EU Commission 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.

