

Material de Protección

Protección respiratoria

Protección varios

Trajes de protección





Guantes de protección

Varios

GMB

2022

Tipos de filtros

Color	Nomenclatura	Descripción
	P	Indica filtro para partículas. La designación "P" Según el nivel de protección requerido pueden utilizarse diferentes niveles de protección: FFP1 o P1, FFP2 o P2, FFP3 o P3. (FF indica mascarilla autofiltrante para partículas).
	P3	Para algunas sustancias que tienen un bajo límite de exposición, o bien que están reconocidas como cancerígenas, se recomiendan filtros de partículas de alta eficacia que son los clasificados como FFP3 (mascarilla autofiltrante) o P3 (filtro para acoplar a piezas faciales).
	A	Filtro para vapores orgánicos con buenas propiedades de aviso y con punto de ebullición superior a 65°C. Color marrón.
	B	Filtro para gases inorgánicos con buenas propiedades de aviso. Color gris.
	E	Filtro para gases ácidos con buenas propiedades de aviso.
	K	Filtro para vapores de amoníaco. Color verde.

Los filtros A, B, E y K se clasifican en tres clases diferentes según la capacidad del filtro:

Clase 1: capacidad baja, hasta 1.000 ppm.

Clase 2: capacidad media, hasta 5.000 ppm.

Clase 3: capacidad alta, hasta 10.000 ppm.

Guía de consulta trajes de protección

INFORMACIÓN TRAJES PROTECCIÓN

Picto	Norma		Traje Tychem F	Traje 4565	Traje 4540	Traje 4530
	EN 14605	TIPO 3. Protección frente a agentes químicos líquidos presurizados.	✓	✓		
	EN 14605	TIPO 4. Protección frente a aerosoles líquidos.	✓	✓	✓	✓
	EN ISO 13982-1	TIPO 5. Protección frente a agentes químicos en partículas sólidas en el aire.	✓	✓	✓	✓
	EN 13034	TIPO 6. Prendas con impermeabilidad limitada a proyecciones líquidas.	✓	✓	✓	
	EN 1073-2*	Protección frente a contaminación radiactiva por partículas.	✓	✓		
	EN 14126	Protección biológica.	✓	✓	✓	✓
	EN 1149-1:1995**	Protección electrostática si la prenda tiene una conexión a tierra adecuada.	✓			✓
	EN 533:1997	Protección limitada frente a la llama y el calor				✓

* Sin protección contra las radiaciones.

** El revestimiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

Máscara facial completa 7907-S

Máscara resistente y ligera con arnés con seis puntos de anclaje. Permite el montaje y desmontaje de todas las piezas y además son reemplazables. Sistema de conexión de filtros tipo bayoneta, con un simple clic.

● **Certificación** CE 0121. EN 136 (Clase I). EPI Categoría III.

● **Presentación**  1 u. Ref.: 0804001001


3M

Máscara facial completa 6900/6800

Máscara ligera y económica con arnés con cuatro puntos de anclaje. Permite el montaje y desmontaje de todas las piezas y además son reemplazables. Sistema de conexión de filtros tipo bayoneta, con un simple clic.

● **Certificación** CE 0086. EN 136 (Clase I). EPI Categoría III.

● **Presentación**  1 u. Ref.: 6900 (grande): 0804002001

 1 u. Ref.: 6800 (mediana): 0804011001


3M

Filtro combinado gases, vapores y partículas A2B2E2K2HgP3 R+, 6099

El filtro combinado 6099 protege frente a vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65 °C), vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y derivados, mercurio, formaldehído de hasta 10 ppm y partículas.

● **Tipo de protección** A2B2E2K2HgP3R +

● **Certificación** CE0086. EN 14387:2004 +A1:2008

● **Presentación**  Cajas 10 pares. Ref.: 0804034001


3M

Media Máscara 7502

Máscara ligera, confortable y duradera. Sistema de conexión tipo bayoneta.

● **Certificación** CE 0086. EN 140. EPI Categoría III.

● **Presentación**  10 u. Ref.: 0804027001


3M

Filtro combinado ABEK1P3, 6092

Filtro combinado que ofrece protección frente a vapores orgánicos (con punto de ebullición superior a 65°C), vapores inorgánicos, gases ácidos, amoníaco y derivados, formaldehído hasta 10 ppm y partículas.

Válido para la media máscara 7502 y para las máscaras faciales completas 7907-S, 6900 y 6800.

● **Certificación** CE0086. EN 14387:2004 + A1:2008.

● **Presentación**  10 pares. Ref.: 0804028001


3M

Media máscara serie 4000

Media máscara autofiltrante para gases y vapores. Sin mantenimiento. Arnés de sujeción ajustable. Banda en la nuca de cierre rápido.

● **Certificación** CE 0086. EN 405 EPI Categoría III.

MODELO 4255+

● **Tipo de protección** FFA2P3

● **Máximo nivel de uso** Vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65 °C) hasta 10 veces el límite de exposición ocupacional ó 5.000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 10 veces el límite de exposición.

● **Presentación**  10 u. Ref.: 0804004020

MODELO 4279+

● **Tipo de protección** FFABEK1P3

● **Máximo nivel de uso** Vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), gases inorgánicos, gases ácidos y amoniaco hasta 1.000 ppm. ó 10 veces el límite de exposición ocupacional, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 veces el límite de exposición.

● **Presentación**  10 u. Ref.: 0804003001



3M

Mascarilla autofiltrante 9913

Mascarilla autofiltrante con carbón activo. Ofrece protección frente a polvo, nieblas de base aceite y agua y niveles molestos de vapores orgánicos.

● **Nivel protección** FFP1

● **Máximo nivel de uso** Hasta 4xVLA para partículas. Por debajo del TLV para vapores orgánicos u olores molestos.

● **Certificación** CE 0086. EN 149. EPI Categoría III.

● **Presentación**  20 u. Ref.: 0804005020




3M

Tapones con banda 1310

Conjunto formado por arnés o banda y tapones de espuma de poliuretano. Pueden llevarse por detrás (en la nuca) o por delante (bajo la barbilla). Son reutilizables y pueden retirarse y limpiarse con agua y jabón. Permite la sustitución de los tapones.

● **Certificación** CE. EN 352-2. EPI Categoría II.

● **Presentación**  1 u. Ref.: 0804007010
1 par. (Recambio tapón) Ref.: 0804029020



3M

Gafas panorámicas 2890 SA

Gafas panorámicas cerradas con oculares de acetato con excelente resistencia química. Protección frente a rayos ultravioletas UV. Permite el uso de gafas graduadas. Diseño de ajuste estanco que aporta protección frente a líquidos, polvo, gases y vapores. Modelo especialmente diseñado para usar con mascarilla o media máscara. Banda elástica de nylon ancha (25 mm.) fácilmente ajustable con un sistema de hebilla.

● **Certificación** CE. EN 166. EPI Categoría II.

● **Presentación**  1 u. Ref.: 0804025001



3M

Cubre-calzado 450

Protección frente a salpicaduras de líquidos y partículas sólidas. Suela reforzada antiestática y antideslizante. Elástico en la pantorrilla que permite llevarlo sobre zapatos o botas y cordón a la altura del tobillo para ajustar. Talla única adaptable a diferentes tamaños de calzado. Color blanco.


● **Presentación**  20 pares. Ref.: 0804021002



3M

Traje protección avispa velutina mod.1511

- Tejido con doble capa (exterior e interior) y mullido poliéster.
- Tejido exterior color rojo fluorescente, de composición 50% poliéster y 50% algodón, y gramaje de 250 g/m².
- Mullido de composición 100 % poliéster, con un gramaje de 200 g/m².
- Tejido interior de composición 65% poliéster y 35% algodón y gramaje de 240 g/m².
- Capucha con franja de rejilla de vidrio 3x3, visión 180 grados y volumen reducido.
- Protección almohadillada en la parte posterior de la nuca hasta orejas.
- Casco homologado ajustable con rueda giratoria y barboquejo con visor de policarbonato con refuerzo de aluminio adaptado al casco y orificios de ventilación.
- Cremallera de nylon con un cursor y separador cerrando la capucha.
- Bolsillo para adrenalina en el brazo izquierdo.
- Cremallera frontal de nylon con doble cursor.
- Cubre cremallera total con cierre de velcro.
- Dos porta-spray; uno en espalda fijo sujeto con dos gomas elásticas y otro colgado en el cinturón de forma aérea que facilita la movilidad requerida al subir escaleras.
- Cinturón ajustable con cierre de hebilla rápida fabricada en nylon.
- Cuatro anillas para mosquetón en cinturón.
- Dos bolsillos frontales inferiores con cierre de cremallera de nylon.
- Puños en mangas con goma elástica.
- Guantes certificados engomados anti pincho con interior de kevlar unidos a manguitos de tejido con goma elástica en su extremo.
- Reforzado con rodilleras, culera y coderas.
- Cremalleras en la parte inferior de las piernas para facilitar su puesta con calzado. Y tira ajustable de velcro.
- Polainas con goma en su parte superior e inferior y con una tercera goma para sujetar en la planta del pie.
- CERTIFICADO POR AITEX N° 0161/4401/15 EPI TIPO BUZO XORSA 1510 Y SU VARIANTE 1511.
- MODELO PATENTADO.

• **Presentación**  1 unidad

Talla M. Ref.: 08041010M1 Talla L. Ref.: 08041010L1 Talla XL. Ref.: 0804101XL1 Talla XXL. Ref.:0804101XX1

Talla	54-M	56-L	58-XL	60-2XL
Tiro	65-69	70-74	75-79	80-84
Pecho	97-101	102-106	107-111	112-116



Traje protección avispa velutina mod.1510

- Tejido con doble capa (exterior e interior) y mullido poliéster.
- Tejido exterior color beige, de composición 65% poliéster y 35% algodón, y gramaje de 240 g/m².
- Mullido de composición 100% poliéster, con un gramaje de 200 g/m².
- Tejido interior de composición 65% poliéster y 35% algodón y gramaje de 240 g/m².
- Capucha con franja de rejilla de vidrio 3x3, visión 180 grados y volumen reducido.
- Protección almohadillada en la parte posterior de la nuca hasta orejas.
- Casco homologado ajustable con rueda giratoria y barboquejo con visor de policarbonato con refuerzo de aluminio adaptado al casco y orificios de ventilación.
- Cremallera de nylon con un cursor y separador cerrando la capucha.
- Cremallera frontal de nylon con doble cursor.
- Cubre cremallera total con cierre de velcro.
- Un porta-spray en espalda sujeto con dos gomas elásticas y otro en pierna también sujeto con dos gomas elásticas.
- Cinturón ajustable con cierre de hebilla rápida fabricada en nylon.
- Dos bolsillos frontales inferiores con cierre de cremallera de nylon.
- Puños en mangas con goma elástica.
- Guantes certificados engomados anti pincho con interior de kevlar unidos a manguitos de tejido con goma elástica en su extremo.
- Polainas con goma en su parte superior e inferior y con una tercera goma para sujetar en la planta del pie.
- CERTIFICADO POR AITEX N° 0161/4401/15 EPI TIPO BUZO XORSA 1510 Y SU VARIANTE 1511.
- MODELO PATENTADO.

• **Presentación**  1 unidad

Talla M. Ref.: 08041020M1 Talla L. Ref.: 08041020L1 Talla XL. Ref.: 0804102XL1 Talla XXL. Ref.:0804102XX1

Talla	54-M	56-L	58-XL	60-2XL
Tiro	65-69	70-74	75-79	80-84
Pecho	97-101	102-106	107-111	112-116



Traje 4530+

Protección homologada de Categoría III de tipo 5/6.

Protección frente a partículas sólidas, y determinadas salpicaduras de productos químicos líquidos. Tratamiento antiestático.

Resistencia limitada a la propagación de las llamas según norma ISO 14116/EN533 índice 1/10

Tratamiento de resistencia frente a alcoholes y aceites.

Fabricados en material altamente transpirable. Cremallera de doble sentido y solapa completamente sellable. Puños tejidos y elástico en cintura y tobillos.

Color Azul. Tallas disponibles: M, L, XL, XXL.

● **Certificación** CE 0120. EPI Categoría III.

● **Presentación**  20 unidades

Ref.: 08040200M1 Ref.: 08040200L1 Ref.: 0804020XL1 Ref.: 0804020XX1



Traje 4540+

Protección homologada de Categoría III de tipo 5/6.

Protección frente a partículas sólidas, y determinadas salpicaduras de productos químicos líquidos.

Panel dorsal transpirable. Antiestático.

Cremallera de doble sentido y solapa completamente sellable. Puños tejidos y elástico en cintura y tobillos.

Color Blanco (triángulo dorsal azul). Tallas disponibles: M, L, XL, XXL.

● **Certificación** CE 0120. EPI Categoría III.

● **Presentación**  20 unidades

Ref.: 08040180M1 Ref.: 08040180L1 Ref.: 0804018XL1 Ref.: 0804018XX1



Traje 4565

Protección homologada de Categoría III de tipo 4/5/6.

Protección frente a partículas sólidas, determinadas salpicaduras de líquidos y aerosoles de productos químicos.

Costuras selladas en toda la prenda.

Protección biológica homologa según EN 14126.

Puños tejidos y cintura y tobillos con elásticos. Antiestático.

Cremallera de doble sentido con solapa completamente sellable.

Color Blanco. Tallas disponibles: M, L, XL, XXL.

● **Certificación** CE 0120. EPI Categoría III.

● **Presentación**  20 unidades

Ref.: 08040190L1 Ref.: 08040190M1 Ref.: 0804019XL1 Ref.: 0804019XX1



Traje Tychem F

Protección homologada de Categoría III de tipo 3b, 4b, 5b, 6b.

Protección frente a numerosas sustancias químicas orgánicas e inorgánicas altamente concentradas y contra riesgos biológicos.

Resiste a salpicaduras de líquidos hasta 5 bares.

Protección biológica: cumple con los requisitos de la Norma EN 14126 correspondientes a la clase de máxima eficacia.

Protección contra contaminación radiactiva en partículas.

Apto para uso en zonas explosivas.

Para aplicaciones donde se necesita descontaminación: el tejido es resistente a ciertas sustancias de descontaminación de uso habitual.

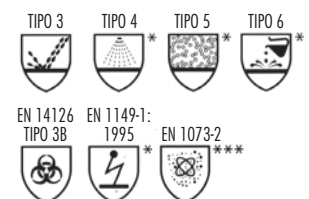
Capucha con elástico y solapa autoadhesiva. Cremallera con solapa autoadhesiva con alto nivel de protección. Costuras cosidas y recubiertas.

Elásticos en los puños y los tobillos.

● **Certificación** CE. EPI Categoría III.

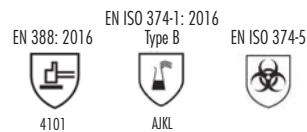
● **Presentación**  20 unidades

Ref.: Talla L: 0811300901 Ref.: Talla XXL: 0811301101 Ref.: Talla XL: 0811301001



Guantes flocados de nitrilo

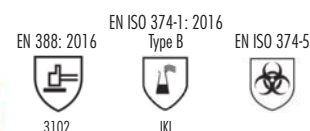
Guantes de nitrilo, color verde. Interior flocado en algodón, ofreciendo mayor confort y mejor absorción del sudor. Patrón antideslizante.



- **Certificación** CE 0120. Categoría III.
- **Talla** G (L)
- **Presentación** Bolsa 12 pares. Ref.: 0822704001

Guantes de nitrilo

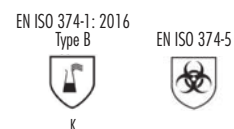
Guantes fabricados en nitrilo, color azul. Interior satinado. Resistente a productos químicos.



- **Certificación** CE 0321. EPI Categoría III.
 - **Presentación** Bolsa 12 pares
- Ref.: 0822701001

Guantes de nitrilo desechables

Guantes fabricados en nitrilo, color azul, sin polvo.



- **Certificación** CE 0161. EPI Categoría III.
- **Talla** Grande
- **Presentación** 50 pares. Ref.: 0822703100

Absorbente químico derrames accidentales rollo P-130

Solución perfecta para controlar derrames de líquidos peligrosos. Están diseñados para absorber una gran variedad de líquidos tales como ácidos, álcalis, hidrocarburos, disolventes, etc.

Absorción del rollo: 25 L.



- **Dimensiones** 33 cm. x 30 m.
- **Presentación** 1 u. Ref.: 0804010002

Conjunto arnés de seguridad homologado

CONJUNTO FORMADO POR:

ARNÉS ANTICAÍDAS

Con cintas de poliéster de 47 mm. de ancho. Reguladores de longitud en piernas y pecho.

Posee dos puntos de enganche, uno dorsal y otro de sujeción frontal.

Certificado según norma EN 361.

CINTURÓN DE SUJECIÓN

Acolchado con elemento de amarre incorporado. Posee dos anillas D laterales.

Certificado según norma EN 358.

MOSQUETÓN

Fabricado en acero zincado, que evita la corrosión. Cierre de seguridad manual.

Certificado según norma EN-362.

ELEMENTO DE AMARRE

Cuerda de poliamida de tres cabos con testigo de desgaste, 14 mm. de diámetro, 1,35 m. de longitud. Está provista de regulador de longitud.

Certificado según norma EN 354 Y EN 358.



- **Presentación** 1 u. Ref.: 0804006001