

3M™ Pantallas faciales de protección de la serie WP

Ficha técnica



Descripción del producto

Las pantallas faciales de protección de la serie WP de 3M™ son una gama de pantallas faciales montadas en cascos o arneses de cabeza diseñados para cumplir los requisitos de diversas aplicaciones industriales. La gama incluye una gran variedad de tamaños y materiales, al tiempo que le ofrece protección frente a diversos peligros ópticos, salpicaduras de líquidos, metal fundido y partículas en el aire.

Gama de productos

ID de producto

3M™ WP96: Pantalla facial de policarbonato transparente

3M™ WP98: Pantalla facial de acetato de celulosa transparente

3M™ X5000, X5500: Cascos 3M™ SecureFit™

3M™ G3000, G22 y G3501: Cascos

3M™ H8: Arnés de cabeza

3M™ U5B y 3M™ U3-E: Sistema de conexión

Características principales

- ▶ Las pantallas faciales de la serie WP se han diseñado para utilizarse en combinación con una amplia gama de cascos de protección de 3M™.
- ▶ Para cambiarlas rápidamente, las pantallas faciales de la serie WP cuentan con una conexión "a presión" muy sencilla con los soportes de las pantallas faciales U3-E o U5B y el arnés de cabeza H8
- ▶ El modelo WP96 es una robusta pantalla facial de policarbonato moldeado de 1,8 mm de grosor que suele utilizarse cuando se requiere protección facial contra partículas a alta velocidad o salpicaduras de metal fundido.
- ▶ El modelo WP98 es una pantalla facial de acetato de láminas planas de 1,0 mm de grosor que suele utilizarse en la industria química como protección contra salpicaduras de líquidos.

Usos comunes

- ▶ Industria general
- ▶ Industria química
- ▶ Fabricación
- ▶ Trabajos con metal

Tamaño (mm)

Diagrama	Modelo	A	B
	WP96	229	263
	WP98	232	378*

* Desmontado en el soporte de la pantalla facial

Modelo	Espesor	Peso
WP96	1,8 mm	149 g
WP98	1,0 mm	97 g

Materiales

Pieza	Material
WP96	Policarbonato
WP98	Acetato de celulosa

Normas y homologaciones

Las pantallas faciales de protección de la serie WP de 3M™ cumplen el reglamento de EPI (UE) 2016/425 y cuentan con la marca CE.

Estos productos se han examinado por DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103, Berlín (Alemania) (organismo notificado número 0196).

La serie WP de 3M™ se ha probado y aprobado de acuerdo con la norma EN 166:2001.

Rendimiento

En la siguiente tabla figuran las especificaciones de las pantallas faciales de protección de las series WP de 3M™ según la norma EN 166.

Modelo	Rendimiento de filtrado	Claridad óptica	Rendimiento frente a impactos	Campos de uso	Requisitos opcionales
WP96	2C-1.2	1	B	3, 9	N/D
WP96	2C-1.2	1	F	3	N/D

Rendimiento de filtrado:

2C-1.2 = filtro UV, tono 1.2 (EN 170)

Claridad óptica:

Se evalúa la variación permitida en los poderes refractivos para dispositivos oculares durante la certificación del producto. La Clase 1 es la clase de rendimiento más alto en términos de claridad óptica.

Rendimiento frente a impactos:

El modelo WP96-CP cumple el requisito de protección contra partículas a alta velocidad para impactos de media potencia (marca B [120 m/s]). El modelo WP98 cumple el requisito de protección contra partículas a alta velocidad para impactos de baja potencia (marca F [45 m/s]).

Campos de uso:

Las pantallas faciales de la serie WP cumplen los requisitos opcionales de protección contra salpicaduras de líquidos (marca 3). Además, el modelo WP96 cumple el requisito de protección contra metales fundidos (marca 9).

Uso y almacenamiento

Intervalo de temperatura para uso	De -30 °C a +50 °C
Condiciones de almacenamiento recomendadas	De +3 °C a +40 °C, <85 % de humedad
Vida útil máxima recomendada del producto	Hasta 5 años a partir de la fecha de fabricación*

* La vida útil del producto definida anteriormente son datos indicativos. La vida útil del producto está sujeta a muchos factores externos y no controlables, por lo que no debe interpretarse como una garantía.

Limitaciones de uso

- ▶ Cuando las marcas de la pantalla facial y de la montura no coinciden, se aplica el nivel de protección inferior.
- ▶ Se deben sustituir inmediatamente los oculares arañados o dañados.
- ▶ El uso de protectores oculares frente a partículas a alta velocidad sobre gafas de prescripción puede ocasionar la transmisión de impactos, lo que constituye un riesgo para el usuario. No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.
- ▶ No modifique ni altere este producto.

Compatibilidad

Los soportes de pantallas faciales U3-E y U5B se conectan a los cascos y al arnés de cabeza a través de una orejera 3M™ P3E o un adaptador P3E si la protección auditiva no es necesaria. Las siguientes combinaciones de pantalla facial, soporte de pantalla facial y casco/arnés de cabeza están aprobadas:

Modelo	U5 + X5000 / X5550	U3-E + G3000	U3-E + G22	U3-E + G3501	H8
WP96	✓	✓	✓	✓	✓
WP96	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = aprobado

Aviso importante

3M no asume ninguna responsabilidad, ya sea directa o consecuente (incluida, entre otras, por pérdida de beneficios, oportunidades de negocio u honorabilidad) derivada de la confianza depositada por parte del usuario en la información que proporciona 3M en este documento. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos para su uso previsto. Nada de lo señalado en esta declaración supondrá exclusión o limitación de responsabilidad alguna por parte de 3M en caso de muerte o lesión personal a consecuencia de su negligencia.

División de Protección Personal

3M España, S.L.
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid, 28027
Tel: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad