# Science. Applied to Life.™

## 3M<sup>™</sup> 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: Panta

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

 $3M^{\scriptscriptstyle \top\!\!\!\!\!/}$  U5B y  $3M^{\scriptscriptstyle \top\!\!\!\!\!/}$  FH1 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 FH1 o U5B y el arnés de cabeza H8
- El modelo WP96 es una robusta pantalla facial de policarbonato moldeado de 1,9 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 1,1 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)



\* Desmontado en el soporte de la pantalla facial

Modelo	Espesor	Peso
WP96	1,9 mm	149 g
WP98	1,1 mm	97 g

#### **Materiales**

Pieza	Material
WP96	Policarbonato
WP98	Acetato de celulosa

#### Normas y homologaciones

Estos productos cuentan con homologación de tipo CE concedida por: DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Alemania (Organismo Notificado Número 0196);

La legislación aplicable puede ser comprobada revisando el Certificado y la Declaración de Conformidad en www.3M.com/Head/certs

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	Rendi- miento de filtrado	Claridad óptica	Rendi- miento frente a impactos	Campos de uso	Requisitos opcionales
WP96	2C-1.2	1	В	3,9	N/D
WP98	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

Vida útil máxima recomendada del producto	Hasta 5 años a partir
Condiciones de almacenamiento recomendadas	De +3 °C a +40 °C, <85 % de humedad

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

- Lea y siga siempre las instrucciones 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 FH1 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	FH1/U5B + X5000/X5550	FH1 + G3000	FH1 + G3501	Н8
WP96	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
WP98	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>

<sup>✓ =</sup> aprobado

#### **Aviso importante**

Elección del producto y uso: En una aplicación concreta, son muchos los factores que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todas as normas y reglamentaciones aplicables, tanto nacionales como europeas. No evaluar, seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones correspondientes y con el equipo de seguridad apropiado, o no cumplir todas las reglamentaciones de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales.

Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia: Se aplica una limitación de responsabilidad a los productos de 3M. Para conocer la declaración de garantía y la limitación de responsabilidad, consulte su contrato de suministro o los términos y condiciones de venta de 3M.

Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y embalados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo.

Productos de Protección Personal de 3M

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

