

# 3M™ SecureFit™ serie SF100 Gafas de seguridad

## Ficha técnica



### Descripción del producto

Las 3M™ SecureFit™ 100 son unas gafas de seguridad con:

- ▶ Montura fina
- ▶ Tecnología Pressure Diffusion Temple de 3M™
- ▶ Tonos de lente incolora, gris, ámbar y gris para interiores/exteriores
- ▶ Todas las opciones de lentes están disponibles con recubrimientos antirrayaduras/antiempañante
- ▶ Peso típico: 20 g

### Características principales

- ▶ Lente de clase óptica 1 para uso prolongado
- ▶ Lente de una sola pieza
- ▶ Diseño sin montura
- ▶ Colores de montura negro o azul para las versiones de lentes incoloras, o montura azul para otros tonos de lentes
- ▶ Protección frente a impactos de baja energía (F) a temperaturas extremas (T) de conformidad con EN 166
- ▶ Ofrecen protección contra la radiación ultravioleta (UV)

### Gama de productos

ID de producto	Referencia de producto	Descripción del producto	Tono de lente	Color de la montura	Recubrimiento de lente
7100244046	SF101AS-BLK	Montura negra, recubrimiento antirrayaduras, lente incolora, SF101AS-BLK-EU	Incolora	Negro	AS
7100244060	SF101AF-BLK	Montura negra, revestimiento antirrayaduras/antiempañante, lente incolora, SF101AF-BLK-EU	Incolora	Negro	AS-AF
7100244064	SF101AF-BLU	Montura azul, revestimiento antirrayaduras/antiempañante, lente incolora, SF101AF-BLU-EU	Incolora	Azul	AS-AF
7100244047	SF101AS-BLU	Montura azul, recubrimiento antirrayaduras, lente incolora, SF101AS-BLU-EU	Incolora	Azul	AS
7100244048	SF102AF-BLU	Montura azul, revestimiento antirrayaduras/antiempañante, lente gris, SF102AF-BLU-EU	Gris	Azul	AS-AF
7100243969	SF103AF-BLU	Montura azul, revestimiento antirrayaduras/antiempañante, lente ámbar, SF103AF-BLU-EU	Ámbar	Azul	AS-AF
7100244061	SF107AF-BLU	Montura azul, recubrimiento antirrayaduras/antiempañante, gris para interiores/exteriores, SF107AF-BLU-EU	Gris para interiores/exteriores	Azul	AS-AF

I/O = Interiores/Exteriores AF = Antiempañante AS = Antirrayaduras

### Usos comunes

Estos productos son adecuados para su uso en una amplia gama de aplicaciones, como:

- ▶ Fabricación industrial
- ▶ Trabajos con metal
- ▶ Fabricación
- ▶ Alimentación
- ▶ Industria farmacéutica
- ▶ Laboratorios generales

### Uso previsto

Estos productos están diseñados para la protección contra una amplia variedad de peligros, como el impacto de baja energía (F) a extremos de temperatura de -5 °C y +55 °C (T), de acuerdo con la norma EN166:2001.

Estos productos también ayudan a proteger contra la radiación UV conforme a la norma EN 170:2002 (lentes incoloras y ámbar) y los deslumbramientos, según la norma EN 172:1994 (lente gris para interiores/exteriores).

Hay varios tipos de lentes disponibles para cubrir diversas necesidades:

- ▶ Incoloras: buen reconocimiento de colores y excelente protección frente a rayos UV
- ▶ Grises: protección frente a los deslumbramientos solares
- ▶ Ámbar: mejor contraste en condiciones de poca luz
- ▶ Interiores/exteriores: ideal para operarios que entran y salen de zonas con luz solar intensa

## Limitaciones de uso

- ▶ No modifique ni altere este producto.
- ▶ No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.
- ▶ Estos productos no son adecuados para soldar ni desbastar
- ▶ Estos productos NO están diseñados para llevarse encima de gafas graduadas

## Normas y aprobación

El servicio de certificación Certottica SCRL, Ufficio Commerciale-test e Certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italia, con número de organismo notificado 0530 ha examinado estos productos según su tipo.

Estos productos llevan la marca CE al cumplir con los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425.

La legislación aplicable se puede consultar en el Certificado y la Declaración de conformidad en el sitio web [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs)

## Lista de materiales

Pieza	Material
Lente	Policarbonato
Montura	Policarbonato/poliéster
Tornillos	Acero inoxidable

## Marcados

Se ha demostrado la conformidad de estos productos con los requisitos de la norma EN 166:2001 y normas asociadas; por lo tanto, llevan los siguientes marcados:

Referencia del producto (ID corto)	Marcado en la lente	Marcado en la montura
SF101AS-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AF-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AS-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF102AF-BLU	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF103AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF107AF-BLU	5-1.7 3M 1 FT	3M EN 166 FT

## Explicación del marcado

Marcados	Descripción
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protección frente a rayos UV con buen reconocimiento de colores. Este producto cumple con los requisitos de esta norma y proporciona protección frente al rango de rayos UV especificado (210 nm – 365 nm)
5-1.7 y 5-3.1 (EN 172:1994 (con enmiendas))	Protección frente a los deslumbramientos solares según los requisitos de la norma; proporciona protección frente al rango de rayos UV especificado (280 nm – 350 nm)
1	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
T	Protección frente a impactos probada en condiciones de temperaturas extremas (hasta -5 °C y +55 °C)

## AVISO IMPORTANTE

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo un profesional competente lo utilizará. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.

El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y el uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de 3M, póngase en contacto con 3M.