

Gafas de protección™ 3M™ SecureFit™ Serie SF200

Hoja de datos técnicos

Descripción del producto

Las gafas de la Serie 3M™ SecureFit™ constan de lentes con montura al aire, patillas de longitud fija y pantallas laterales integradas para proteger más. Las patillas también cuentan con la tecnología Pressure Diffusion Temple (PDT) de 3M™, que ayuda a repartir la presión sobre las sienes para mejorar la comodidad de la montura en usuarios de diferentes tallas. Este diseño innovador es más cómodo y se ajusta mejor al usuario.

El recubrimiento antiempañante (SGAF) 3M™ Scotchgard™ se ha incorporado a algunas lentes transparentes de la Serie SF200 para aportar protección EN 166 antiempañante (N) y antirrayaduras (K).

Gama de productos

ID de producto	Lente	Color de las patillas
SF201AF-EU	Transparente	Transparente
SF202AF-EU	Gris	Gris
SF203AF-EU	Ámbar	Ámbar
SF201AS-EU	Transparente	Transparente
SF201SGAF-EU	Transparente	Azul

Uso previsto

Estos productos están previstos para proteger frente a partículas a alta velocidad y baja energía (F) en condiciones de temperaturas extremas, de entre -5 °C y +55 °C (T), de acuerdo con la norma EN 166:2001. También protegen frente a radiación UV de acuerdo con la norma EN 170:2002 y los deslumbramientos solares de acuerdo con la norma EN 172:1994 (solo las lentes grises).

Hay varios tipos de lentes disponibles para cubrir diversas necesidades:

- ▶ Transparentes: buen reconocimiento de colores y excelente protección frente a rayos UV
- ▶ Grises: protección frente a los deslumbramientos solares
- ▶ Ámbar: contraste mejorado en condiciones de luz escasa
- ▶ Transparentes SF201SGAF-EU: 3M™ Scotchgard™ para proteger mejor frente al vaho y los arañazos (antiempañante [N] y antiarañazos [K] según la norma EN 166)



SF201SGAF-BLU



SF201AF/SF201AS

Características principales

- ▶ Lente de clase óptica 1, apta para un uso prolongado
- ▶ Diseño de una lente de montura al aire que brinda una cobertura y un campo de visión excelentes
- ▶ Protegen frente a la radiación ultravioleta (UV) de acuerdo con los estándares europeos
- ▶ Diseño ligero (18 g)
- ▶ Tecnología 3M™ Pressure Diffusion Temple (PDT) que permite un ajuste seguro y cómodo
- ▶ Patillas autoajustables que se ajustan de forma segura a una amplia variedad de tamaños
- ▶ Recubrimiento antiempañante (SGAF) 3M™ Scotchgard™ en el modelo SF201SGAF-EU para proporcionar protección antiempañante (N) y antirrayaduras (K) según la norma EN 166

Usos comunes

Estos productos son adecuados para una amplia variedad de usos y sectores, como:

- ▶ Construcción
- ▶ Ingeniería
- ▶ Líneas de producción
- ▶ Trabajos de inspección
- ▶ Trabajos de mantenimiento y reparación
- ▶ Alimentación

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
- ▶ De acuerdo con la norma EN 166:2001, las gafas de protección no pueden probarse ni aprobarse para su uso frente a gotas de líquido. Si necesita usar protección frente a líquidos, debe recurrir a un producto adecuado, como las gafas de seguridad

Normas y aprobación

Se ha demostrado que estas gafas de protección cumplen los requisitos de seguridad y salud básicas contempladas en anexo II del Reglamento de EPI 2016/425 de la UE.

El servicio de certificación europea ECS GmbH, sito en Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Alemania, y con número de organismo notificado 1883 ha examinado estos productos en la fase de diseño.

Estos productos se han probado y han obtenido el marcado CE según la norma EN 166:2001.

Lista de materiales

Componente	Material
Lente	Polycarbonato
Patilla	Xylex
Pasador de la patilla	Acero galvanizado
Peso total	18 g

Marcado

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:

Lente transparente	2C-1.2 3M 1 FT
Lente ámbar	2C-1.2 3M 1 FT
Lente gris	5-3.1 3M 1 FT
Lente transparente con revestimiento SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Marcos (todas las variantes)	3M EN 166 FT CE Serie SF200

Explicación del marcado

Marcado	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)
5-3.1 (EN 172:1994 [modificada])	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)
I	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
T	Protección probada frente a impactos en condiciones de temperaturas extremas (hasta -5 °C y +55 °C)
K	Resistencia de la superficie a los daños de partículas finas
N	Antiepañante

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.