

# Gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ SF600

## Hoja Técnica

### Descripción del producto

La serie 3M™ SF600 es una extensión de la exitosa gama de gafas de seguridad SecureFit. Cada modelo de la serie SF600 está compuesto por unas lentes con montura al aire y unas patillas con longitud fija. Se han incluido también protecciones laterales para mayor seguridad. Las patillas incluyen el sistema 3M™ de difusión de la presión a través de la patilla que ayuda a repartir la presión ejercida sobre la oreja y mejora el confort en una gran variedad de trabajadores. Su innovador diseño proporciona mejoras en el confort y la seguridad de ajuste. La almohadilla ajustable en el puente nasal mejora el confort e incrementa el ajuste. Rendimiento óptico óptimo al tener un diseño de lente dual.

### Principales características

- Ocular con clase óptica 1 adecuada para un uso prolongado.
- El diseño de lentes duales con montura al aire proporciona una excelente cobertura y buen campo de visión.
- Ofrece protección frente a radiación Ultravioleta (UV) conforme a la normativa Europea
- Peso 27g
- Sistema 3M™ de difusión de presión a lo largo de la patilla para una mejor seguridad y ajuste confortable.
- Suave puente nasal para un mejor ajuste
- Recubrimiento superior anti-empañamiento Scotchgard (SGAF) que cumple con la clasificación K para anti-rayaduras (AS) y clasificación N para anti-empañamiento (AF) según EN166: 2001

### Inserto de espuma SF600

- El inserto de espuma opcional ayuda a mantener las partículas fuera de los ojos mientras proporciona comodidad y amortiguación
- Fácil de quitar para mejorar la limpieza o alternar las lentes.
- Pequeñas ventilaciones que ayudan a reducir el empañamiento
- El inserto puede lavarse con agua y jabón suave siempre que sea necesario



### Gama de productos

- SF601SGAF-EU, PC Transparente Scotchgard™ AS/AF (marcado KN)
- SF602SGAF-EU, PC Gris Scotchgard™ AS/AF (marcado KN)
- SF603SGAF-EU, PC Amarillo Scotchgard™ AS/AF (marcado KN)
- SF610AS-EU, PC I/O Espejo AS
- SF611AS-EU, PC Gris Polarizada AS
- SF617AS-EU, Soldadura Tono 1.7 AS
- SF630AS-EU, Soldadura Tono 3.0 AS
- SF650AS-EU, Soldadura Tono 5.0 AS
- SF601RAS-EU, Transparente RAS (marcado K)

### Aplicaciones

Estos productos se pueden utilizar en una amplia variedad de aplicaciones entre las que se incluyen:

- Construcción
- Ingeniería
- Montajes
- Trabajos de inspección
- Tareas de mantenimiento y reparación ligeras
- Algunas aplicaciones de soldadura (Opciones de tono 1.7, 3.0 & 5.0)
- Industria del petróleo, aeropuertos, trabajos en alta mar - lentes polarizadas
- Ambientes sucios ej. cemento, construcción - Opción RAS

## Uso previsto

Todos los productos están destinados a proteger frente a partículas de alta velocidad y baja energía (F) y en condiciones de temperatura extremas -5°C y +55°C, (T) conforme con EN166:2001. También protegen frente a radiación UV conforme a EN170:2002 (lentes transparentes y amarillas), y brillo solar según EN172:1 (lentes gris, I/O y gris polarizado). Existen disponible diferentes opciones de lentes para una gran variedad de aplicaciones:

- Transparente – buen reconocimiento de colores y protección UV
- Gris – Protección frente al brillo solar
- Amarillo – mejora el contraste en condiciones de poca luz
- Gris polarizado – ayuda a bloquear los reflejos horizontales y los brillos solares
- I/O espejo – puede ser adecuado para trabajadores afectados por deslumbramientos al realizar trabajos en interior y exterior.
- Lentes IR – 1.7, 3.0 & 5.0 – para algunas aplicaciones de soldadura, corte y antorcha
- RAS – ambientes muy sucios

## Limitaciones de uso

- Nunca modifique o altere el producto.
- No utilizar estos productos para protección contra otros riesgos que no sean los especificados en este documento
- Estos productos no son adecuados para tareas de soldadura o abrasión
- Estos productos NO están diseñados para ser llevados encima de gafas de graduación.
- De acuerdo a la norma EN166:2001 las gafas de seguridad no pueden ser evaluadas y aprobadas para su utilización frente a salpicaduras de líquidos. Donde sea necesaria la protección frente a líquidos se deberá considerar un producto adecuado como unas gafas panorámicas.

## Normas y Aprobaciones

Estas gafas de seguridad cumplen los requisitos de seguridad recogidos en el artículo 10 de la directiva europea 89/686/EEC y por consiguiente tienen el marcado CE.

Estos productos han sido examinados en su etapa de diseño por INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ United Kingdom, (Organismo notificado nº 0194).

Estos productos han sido probados tienen la aprobación CE contra la norma EN166:2001.

## Listado de materiales:

Componente	Material
Lentes	Policarbonato
Patillas	Policarbonato
Interior de la patilla	Mezcla Policarbonato / poliéster
Tornillo de la patilla	Acero inoxidable
Inserto de espuma:	
Frente	Nylon 6/6/TPU
Inserto de espuma:	Espuma termoformada

## Marcado

Este producto es conforme a los requisitos de la Norma Europea EN166:2001 y sus estándares asociados y lleva los siguientes marcados:

Ocular incoloro (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Ocular gris (SGAF)	5-3.1 3M 1 FT KN
Ocular amarillo (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Ocular incoloro (RAS)	2C-1.2 3M 1 FT K
Ocular gris polarizado	5-3.1 3M 1 FT
Ocular I/O	5-1.7 3M 1 FT
Ocular IR1.7	1.7 3M 1 F
Ocular IR3.0	3 3M 1 F
Ocular IR5.0	5 3M 1 F

## Marcado de la montura

Todas las variantes SF600	3M EN166 FT CE
---------------------------	----------------

## Explicación del marcado

Marcado	Descripción
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protección UV con buen reconocimiento de los colores. Este producto es conforme a los requisitos de la Norma, proporcionando protección UV para el rango que se especifica (210nm – 365nm).
5-1.7 y 5-3.1(EN 172:1994(según cambio))	Protección frente a luz solar conforme a los requisitos de la Norma, proporcionando protección UV en el rango completo especificado (280nm – 350nm).
1.7, 3.0 & 5.0 (EN 169:2002)	Oculares para soldadura que proporcionan protección frente a radiación UV en el rango (210nm a 365nm) y protección IR en el rango (780nm a 2000nm).
1	Clase óptica
F	Protección frente a impacto de alta velocidad y baja energía (45m/s)
T	Ensayado frente a impactos a condiciones de temperatura extremas -5°C y +55°C
K	Resistencia de la superficie a daños por partículas finas
N	Resistencia al empañamiento

## AVISO

La descripción del uso de productos de 3M realizada en este documento asume que el usuario tiene experiencia previa en este tipo de productos y será usado por un profesional competente. Antes de cualquier uso, se recomienda realizar algún ensayo para validar el rendimiento del producto en la aplicación.

Toda la información y los detalles de especificación contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Cualquier acción o uso de este producto realizado en violación de este documento es un riesgo para el usuario. El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas a los materiales y productos de 3M mostrados en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices adicionales (normas de seguridad, procedimientos). El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar estos elementos) no puede ser considerado responsable de las consecuencias de estas normas que son ajenas a su decisión y control.

Las condiciones de garantía de los productos 3M se determinan con los documentos del contrato de venta y con la cláusula obligatoria y aplicable, excluyendo cualquier otra garantía o compensación.

Para más información sobre los productos y servicios 3M por favor contacte con 3M.

### Productos de Protección Personal

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

3M, Scotchgard and SecureFit are trademarks of 3M Company. Please recycle. © 3M 2017. All rights reserved. Version SF600.1

This version is the sole document applicable to the product(s) since its date of publication.

