

Gafas de seguridad 3M™ serie 2890

Hoja de datos técnicos



Descripción del producto

La serie 3M™ 2890 incluye tres gafas con ventilación indirecta (2890, 2890A and 2891-SGAF) y cuatro gafas selladas (2890S, 2890SA, 2895S y 2891S-SGAF).

Todas excepto 2895S cuentan con una lente incolora para protección contra la luz ultravioleta. La 2895S cuenta con una lente de tono 5 para soldadura con gas y corte.

Las lentes 2891-SGAF y 2891S-SGAF tienen el revestimiento de alta calidad 3M™ Scotchgard™ cumpliendo con la clasificación K para protección antirrayaduras (AS) y con la clasificación N para antiempañamiento (AF) según EN 166:2001.

Características principales

- ▶ Lente de clase óptica 1 para uso prolongado
- ▶ Diseño moderno y delgado
- ▶ Banda elástica ancha y ajustable para mayor comodidad.
- ▶ Ajuste de la banda elástica pivotante para aumentar la compatibilidad y confort
- ▶ Ventilación indirecta para mejorar la circulación del aire y reducir el empañamiento en condiciones de calor/humedad (2890/2890A/2891-SGAF)
- ▶ Protección adicional contra gas y partículas finas (2890S/2890SA/2895S/2891S-SGAF)
- ▶ Opción de lente de acetato para mejorar la resistencia a agentes químicos (2890A/2890SA)
- ▶ Pueden llevarse sobre las gafas graduadas
- ▶ Peso 99 g
- ▶ Lente de acetato de repuesto

Gama de productos

Lente de policarbonato incolora con ventilación indirecta 3M™ 2890

Lente de acetato incolora con ventilación indirecta 3M™ 2890A

Lente de policarbonato incolora sellada 3M™ 2890S

Lente de acetato incolora sellada 3M™ 2890SA

Lente de policarbonato sellada de tono 5 para soldadura 3M™ 2895S

Lente de policarbonato incolora con ventilación indirecta 3M™ 2891-SGAF con recubrimiento Scotchgard™

Lente de policarbonato incolora sellada 3M™ 2891S-SGAF con recubrimiento Scotchgard™



2890



2891-SGAF

Aplicaciones habituales

Estos productos pueden ser adecuados para el uso en una amplia variedad de aplicaciones, incluidas las siguientes:

- ▶ Construcción
- ▶ Industria farmacéutica
- ▶ Laboratorios generales
- ▶ Fabricación de componentes electrónicos
- ▶ Líneas de producción
- ▶ Fabricación industrial
- ▶ Bricolaje

Uso previsto

Estos productos están destinados a la protección contra una variedad de riesgos que incluyen gotas de líquido (3), partículas grandes de polvo (4), gas y partículas finas (5), metal fundido y sólidos calientes (9), impactos de baja energía (F) e impactos de media energía (B) a temperaturas extremas -5 °C y + 55° C (T) según EN 166:2001.

Estos productos también ayudan a proteger contra la radiación UV, de acuerdo con la norma EN 170:2002.

Las lentes 2891-SGAF y 2891S-SGAF han sido diseñadas para ofrecer un mayor nivel de protección contra rayaduras y empañamiento gracias al recubrimiento 3M™ Scotchgard™, que cumple con los requisitos del marcado K para antirrayaduras (AS) y N para antiempañante (AF) de acuerdo con la norma EN 166:2001.

NOTA: Las lentes 2895S se prueban según los parámetros de la norma EN 169:2002 sobre transmitancia frente a los filtros de soldadura. Este producto protege frente a impactos de alta velocidad a media energía solo a temperatura ambiente.

Limitaciones de uso

- ▶ No modifique ni altere este producto.
- ▶ No utilice este producto para protegerse de peligros distintos de los especificados en este documento.
- ▶ Asegúrese siempre de utilizar la lente de repuesto correcta.

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	Descripción	Lente	Marcado de la lente	Marcado en la montura
3M™ 2890	Gafas de PC incoloro 2890 AS/AF	PC incoloro	2C-1,2C 3M 1 BT KN	3M EN166 3 4 BT CE
3M™ 2890A	Gafas de acetato 2890A AF	Acetato incoloro	2C-1,2 3M 1 FT N	3M EN166 3 4 FT CE
3M™ 2890S	Gafas de PC selladas 2890S AS/AF	PC incoloro	2C-1,2C 3M 1 BT KN	3M EN166 3 4 5 BT CE
3M™ 2890SA	Gafas de acetato selladas 2890SA AF	Acetato incoloro	2C-1,2 3M 1 FT N	3M EN166 3 4 5 FT CE
3M™ 2895S	Gafas para soldadura de PC tono 5 2895S AS/AF	PC para soldadura	5 3M 1 B K N	3M EN166 3 4 5 B CE
3M™ 2891-SGAF	Gafas de PC incoloro 2891-SGAF	PC incoloro	2C-1,2C 3M 1 BT 9 K N	3M EN166 3 4 9 BT CE
3M™ 2891S-SGAF	Gafas de PC incoloro 2891S-SGAF	PC incoloro	2C-1,2C 3M 1 BT 9 K N	3M EN166 3 4 5 9 BT CE

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).
5-2.5 (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).
5 (EN 169:2002)	La lente para soldadura ofrece protección frente a los rayos UV para la gama especificada (210 nm – 365 nm) y protección frente a IR para la gama especificada (780 nm a 2000 nm).
1	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (45 m/s)
B	Protección frente a impactos de partículas a alta velocidad y energía media (120 m/s)
T	Protección probada frente a impactos en condiciones de temperaturas extremas entre -5 °C y +55 °C
K	Resistencia de la superficie a los daños de partículas finas
N	Antiempañamiento

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, 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 al 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™.

División de Seguridad Personal de 3M

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

Normas y aprobación

Estos productos son examinados por BSI Group, organismo notificado número 2797.

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

Lista de materiales

Pieza	Material
Lente (2890 / 2890S / 28956S / 2891-SGAF / 2891S-SGAF)	Polycarbonato (PC)
Lente (2890A / 2890SA)	Acetato
Montura	PVC
Accesorio de patilla	Nailon
Banda elástica	Poliéster

Pieza de repuesto

3M™ 289A Lente de acetato de repuesto