



Descripción del producto

La gama 3M™ 2890 incluye tres versiones de ventilación indirecta (2890, 2890A & 2891-SGAF) y cuatro versiones estancas (2890S, 2890SA, 2895S & 2891S-SGAF). Todas excepto la ref 2895S disponen de ocular incoloro con protección frente a ultravioleta. La referencia 2895S tiene ocular tono 5 para corte o soldadura. Las oculares de policarbonato (2890, 2891-SGAF, 2890S, 2895S y 2891S-SGAF) tienen marcado K de protección anti-rayaduras (AR) y marcado N de anti-empañamiento (AE) según la norma EN166:2001. Las oculares de las refs. 2891-SGAF y 2891S-SGAF tienen el recubrimiento 3M™ Scotchgard™ proporcionando un mejor nivel de protección anti-rayaduras (AR) y anti-empañamiento (AE).

Características principales

- Calidad óptica Clase 1 en tiempos de uso prolongados
- Diseño estilizado y moderno
- Banda de sujeción, fácil de ajustar para mejorar el confort
- Ocular pivotante para un ajuste individualizado
- Ventilación indirecta que mejora la circulación del aire y reduce el empañamiento en condiciones de calor/humedad (2890/2890A/2891-SGAF)
- Protección adicional para partículas finas y gases en modelos estancos (2890S/2890SA/2895S/2891S-SGAF)
- Opción de ocular de acetato para mejorar la compatibilidad química (2890A/2890SA)
- Se puede utilizar sobre gafas de prescripción
- Peso 99g
- Oculares de acetato de repuesto

Modelos disponibles

3M™ 2890 Ventilación indirecta, ocular policarbonato incoloro

3M™ 2890A Ventilación indirecta, ocular acetato incoloro

3M™ 2890S Estanca, ocular policarbonato incoloro

3M™ 2890SA Estanca, ocular acetato incoloro

3M™ 2895S Estanca, ocular policarbonato tono 5 de soldadura



2890



2891-SGAF

3M™ 2891-SGAF Ventilación indirecta, ocular policarbonato incoloro con recubrimiento Scotchgard™

3M™ 2891S-SGAF Estanca, ocular policarbonato incoloro con recubrimiento Scotchgard™

Aplicaciones

Estos productos pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones:

- Construcción
- Farmacéuticas
- Laboratorio
- Fabricación de componentes electrónicos
- Montajes
- Procesos de fabricación
- DIY

6UMBDJ O

Esta gama de productos protege al usuario frente a una amplia variedad de riesgos incluyendo gotas de líquidos (3), partículas gruesas (4), gases y partículas finas (5), metales fundidos y sólidos candentes (9), impactos de partículas a alta velocidad de baja energía (F) y media energía (B) a temperaturas extremas (entre -5°C y +55°C) (T) de acuerdo con los requisitos de la Norma Europea EN166:2001. Además protege frente a radiaciones UV de acuerdo con la Norma Europea EN 170:2002

Las oculares de las refs. 2891-SGAF and 2891S-SGAF también ofrecen mayor nivel de protección frente al empañamiento y a las rayaduras a través del recubrimiento 3M™ Scotchgard™ que cumple con el marcado K para anti-rayaduras (AR) y marcado N para anti-empañamiento (AE) según la norma EN166:2001.

NOTA: La referencia 2895S están ensayadas frente a la Norma Europea EN169:2002 "Filtros para soldadura". Este producto protege frente a partículas de alta velocidad y media energía a temperatura ambiente.

Limitaciones de uso

- Nunca modifique o altere estos productos
- No utilice estos equipos como protección frente a los riesgos que no estén incluidos en este documento
- Asegúrese de utilizar el ocular de repuesto adecuado en cada caso.

Normas y certificaciones

Estos productos han sido examinados por INSPEC International Ltd , Organismo notificado numero 0194.

Estos productos tienen el marcado CE según los requisitos de la Directiva Europea 89/686/EEC o Reglamento Europeo (EU) 2016/425.

La legislación específica aplicable puede ser determinada revisando el Certificado e la Declaración de Conformidad en www.3m.com/Eye/certs.

Materiales

Componente	Material
Lens (2890 / 2890S / 28956S / 2891-SGAF / 2891S-SGAF)	Polycarbonato
Oculares (2890A / 2890SA)	Acetato
Montura	PVC
Hebilla	Nylon
Banda de ajuste	Poliéster

Marcado

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

Producto	Ocular	Montura
3M™ 2890	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890 CE EN166 349 BT
3M™ 2890A	2C-1.2 3M 1 N FT	3M 2890A CE EN166 34 FT
3M™ 2890S	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890S CE EN166 3459 BT
3M™ 2890SA	2C-1.2 3M 1 N FT	3M 2890SA CE EN166 345 FT
3M™ 2895S	5 3M 1 B K N	3M 2895S CE EN166 B 3459 B
3M™ 2891-SGAF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2891-SGAF CE EN166 349 BT
3M™ 2891S-SGAF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2891S-SGAF CE EN166 3459 BT

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).
5-2.5 (EN 172:1994 (as amended))	Protección frente a luz solar conforme a los requisitos de la Norma, proporcionando protección UV en el rango completo especificado (280nm – 350nm).
5 (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)
B	Impact protection against high speed particle at medium energy (120 m/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

Recambios

3M™ 289A	Repuesto ocular de acetato
----------	----------------------------

" 7*40

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.