



Hoja Técnica

3M™ 2800 Gafas de Seguridad Panorámicas

Descripción de producto:

Esta gama de gafas de seguridad panorámicas 3M incluye:

- 3M 2890 (Ocular policarbonato, ventilación indirecta)
- 3M 2890A (Ocular acetato, ventilación indirecta)
- 3M 2890S (Ocular policarbonato, estancas)
- 3M 2890SA (Ocular de acetato, estancas)

La gama de productos 3M 2890 ofrece un diseño impecable y moderno a la vez que asegura una excelente cobertura y campo de visión.

Esta gama incluye dos versiones de ventilación indirecta (2890 y 2890A) y dos versiones estancas (2890S y 2890SA). Las cuatro referencias disponen de ocular incoloro con protección frente a ultravioleta y adecuada para una gran variedad de campos de uso (ver tabla a continuación).

NOTA: Estos productos contienen componentes fabricados en látex de caucho natural que podrían causar reacciones alérgicas en determinadas personas susceptibles.

Utilización:

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.

Véase la tabla adjunta con los campos específicos para cada modelo:

Características clave:

- Alta calidad óptica Clase 1, con tratamiento antirralladura y antiempañamiento para mejorar la visión y comodidad en tiempos de uso prolongados.
- Diseño estilizado para asegurar una excelente compatibilidad y ajuste.
- Banda de sujeción ancha y fácil de ajustar; para mejorar la estabilidad y el confort.
- Ocular pivotante para un ajuste individualizado a cada persona y cada riesgo.
- Dos referencias con ventilación indirecta que mejora la circulación del aire en el interior y reduce el empañamiento en condiciones de trabajo exigentes (2890/2890A).
- Protección adicional para partículas finas y gases en modelos estancos (2890S/2890SA).
- Opción de ocular de acetato para mejorar la compatibilidad química.
- Muy ligeras (99 g) dentro de su gama para mejorar la comodidad durante el uso.
- Compatible con los equipos 3M de protección respiratoria.
- Disponibles oculares de repuesto.

Aplicaciones

Esta gama de protección ocular serie 2890 puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones:

- Aplicación de pintura en spray.
- Manejo de productos químicos
- Industria farmacéutica
- Fabricación en general
- Trabajo con metales

Producto	Protección frente a impacto a alta velocidad		Protección frente a gotas de líquido (3)	Protección frente a partículas gruesas (4)	Protección frente a partículas finas y gases (5)	Protección frente a metales fundidos (9)	Resistencia al deterioro superficial producidos por partículas finas (K)	Protección antiempañamiento (N)
	Baja energía (45m/s) (F)	Media energía (120m/s) (B)						
3M 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓
3M 2890S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3M 2890SA	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	✓

Aprobaciones

La gama de gafas de seguridad 3M Serie 2890 cumple las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el artículo 10 de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992, y llevan por tanto el marcado CE.

La gama 3M 2890 ha sido ensayada y certificada por el Organismo Notificado INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Gran Bretaña (Organismo Notificado 0194)

Estos productos han sido ensayados obteniendo el marcado CE según los requisitos de la Norma Europea EN 166:2001 y EN170:2002.

Marcado:

El ocular y la montura de las gafas están marcados de acuerdo con los requisitos de la Norma Europea EN 166:2001, y las Normas Europeas asociadas que incluyen EN 170:2002 (para protección UV).

Ejemplos de marcado del ocular:

Código de filtro y grado de protección: 2C-1.2 (según EN170:2002)

Identificación del fabricante: 3M

Clase Óptica: 1

Símbolo de Resistencia mecánica: B (energía media)

Ejemplos de marcado de la montura:

Identificación del fabricante: 3M

Referencia del producto: 2890

Número de la Norma Europea: EN166

Campo de uso (*donde sea aplicable*)

3 (gotas de líquido)

4 (partículas gruesas)

5 (gases y partículas finas)

9 (sólidos fundidos y metales candentes)

BT (partículas a alta velocidad y media energía a temperaturas extremas)

Materiales :

Ocular : Policarbonato (2890,2890S)

Acetato (2890A, 2890SA)

Montura : PVC

Hebilla: Nylon

Banda de ajuste: Poliéster, con latex de caucho natural.

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.

Accesorios:

3M 289: Recambio ocular para 2890 y 2890S

3M 289A: Recambio ocular 2890A y 2890SA

3M 270: Toallitas anti-empañantes

3M 271: Cordón de seguridad

3M 274: Funda porta-gafas.

3M 275: Funda porta-gafas con cinturón/banda de hombro

Especificaciones técnicas

Producto	Ocular	Marcado del ocular	Explicación	Comentarios
2890 2890A 2890S 2890SA	Incoloro	2C-1.2	2C: Código de filtro UV 1.2: Grado de protección	Buen reconocimiento de los colores. Para utilización con fuentes de radiación que emiten principalmente radiación UV a longitudes de onda menores de 313 nm y cuando el deslumbramiento no es un factor importante. Comprende UVC (280 nm-313 nm) y la mayoría del UVB (100 nm- 280 nm).

Consultar con 3M para cualquier pregunta relacionada con selección de producto.

Productos Protección Personal y Medioambiente
Juan Ignacio Luca de tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81 Fax: 900 125 127

<http://www.3m.com/es/seguridad>

3M