

3M

3M 2800

Gafas de seguridad/cubre-gafas: 2800 (incolora), 2802 (amarilla), 2805 (tono 5)



Hoja Técnica

Descripción del Producto:

La gama de gafas/cubre-gafas de seguridad 3M™ Serie 2800 engloba un conjunto de protectores oculares diseñados para su utilización sobre la mayoría de gafas graduadas del usuario con una mínima interacción. Además aumenta la comodidad durante su uso al ser una gama muy ligera dentro de su categoría (38 gramos).

La serie 2800 está disponible con tres tipos de oculares: incoloro, amarillo para la mejora del contraste en condiciones de baja iluminación y tono 5 IR para soldadura oxiacetilénica/oxicorte.

Clase de protección

Esta gama de productos protegen al usuario frente a partículas de alta velocidad y baja energía (F) a temperaturas extremas (entre -5°C y +55°C) (T) de acuerdo con los requisitos de la Norma Europea EN166:2001. Además protegen frente a radiaciones UV de acuerdo con la Norma Europea EN 170:2002.

Ver especificaciones técnicas para más información.

El modelo 2802 está diseñado para su utilización en áreas con bajas condiciones de iluminación y el modelo 2805 ofrece protección frente a radiación infrarroja, soldadura oxiacetilénica u oxicorte.

NOTA: La referencia 2805 NO DEBE utilizarse para soldadura de arco eléctrico como MIG, TIG, electrodo o corte con plasma. Si no está seguro, consulte con 3M para más información.

Características Principales:

- Alta calidad óptica, clase óptica 1, y comodidad para tiempos de uso prolongados.
- Muy ligeras dentro de su categoría (38 gramos)
- Longitud de patilla ajustable (4 posiciones)
- Patilla pivotante para regular el ángulo del ocular.
- Robusto ocular de policarbonato con tratamiento anti-rayadura para alargar la duración de los oculares y mejorar de la calidad de la visión.
- Diseño de bajo perfil que minimiza la interacción con las gafas graduadas del usuario y aumenta el confort durante su utilización.
- Gafas ligeras, atractivas y con diseño moderno.

Aplicaciones

Esta gama de protección ocular serie 2800 puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones:

- Construcción
- Industria y talleres de automóviles
- Trabajos con madera
- Soldadura oxiacetilénica, oxicorte
- Fabricación en general

Aprobaciones

La gama de protección ocular 3M Serie 2800 cumple las exigencias esenciales de seguridad recogidas en la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto el marcado CE.

Las referencias 2800, 2802 y 2805 han sido ensayadas y certificadas por el Organismo Notificado BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, Gran Bretaña (Organismo Notificado 0086)

Estas gafas han sido ensayadas y aprobadas con respecto a la Norma Europea EN 166:2001 1 FT. Además la referencia 2805 cumple con los requisitos de la norma europea EN 169:2002 y EN 171:2002 para protección frente a radiación IR, absorbe un 99.5% de radiación IR.

Marcado

Tanto las lentes como la montura están marcadas de acuerdo con los requisitos de EN166:2001, EN170:2002 o EN 171:2002 (referencia 2805).

Ejemplos de marcado del ocular:-

Código de filtro y grado de protección: (según EN170:2002)	2C-1.2
Identificación del fabricante:	3M
Clase óptica:	1
Símbolo de Resistencia mecánica: (baja energía)	F T

Ejemplos de marcado de la montura:-

Identificación del fabricante:	3M
Referencia del producto:	2800
Número de la Norma Europea:	EN166
Símbolo de resistencia a partículas a alta velocidad y temperaturas extremas: (baja energía)	FT

montura universal no pueden ensayarse y certificarse frente a gotas de líquidos. En caso de requerir este tipo de protección debe considerarse un producto adecuado como por ejemplo gafas de seguridad panorámicas.

Materiales:

Ocular Policarbonato
Montura Nylon

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.
- Estos productos no son adecuados para operaciones de esmerilado.
De acuerdo a la Norma Europea EN166:2001 las gafas de seguridad de

Accesorios:

3M 270: Toallitas anti-empañantes
3M 271: Cordón de seguridad
3M 272: Cordón de seguridad con desconexión
3M 273: Funda de gafas para montura universal

Especificaciones técnicas

Producto	Ocular	Marcado del ocular	Explicación	Comentarios
2800	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).
2802	Amarillo	2-1.2	2: Código de filtro UV 1.2: Grado de protección	Puede afectar al 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).
2805	Tono 5	4-5	4: Código de filtro IR 5: Grado de protección -conforme a EN171:2002.	Para protección frente a radiación IR. Absorbe 99.5% IR.

Datos de transmisión luminosa y absorción

Producto 3M	Lente	% Absorción luz UV (180nm – 380nm)	% Transmisión Luz Visible (380nm – 780nm)	% Absorción luz Infrarroja (780 – 1100nm)
2800	Incoloro	99.9	91.1	6.0
2802	Amarillo	99.9	83.5	11.7
2805	Tono 5	99.9	0.85	99.5

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

3M España, S.A.
Productos Protección Personal y Medioambiente
Juan Ignacio Luca de tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81 Fax: 900 125 127