

# Ficha Técnica



## Gafas de Seguridad 3M™ Serie 2800

### Descripción

Las gafas de seguridad 3M Serie 2800 están diseñadas para ser utilizadas junto con gafas de prescripción. Este producto incluye un ajuste pantoscópico (ángulo formado entre la montura y la patilla) y patillas con longitud ajustable (4 posiciones fijas). Los extremos de las patillas incluyen una pequeña abertura que permite la fijación de una cuerda de seguridad. Esta gama incluyen las opciones de lentes transparentes, amarillas, grises y soldadura.

### Gama de Productos

2800 Cubre gafas PC Transparente AR  
2801 Cubre gafas PC Gris AR  
2802 Cubre gafas PC Amarillo AR  
2805 Cubre gafas PC Soldadura AR

### Uso

Estos productos están diseñados para proteger frente a impactos de partículas a alta velocidad y baja energía (F) a temperaturas extremas, -5°C y +55°C, (T) de acuerdo con la Norma Europea EN 166:2001. Adicionalmente ofrecen protección frente a radiación UV de acuerdo con EN 170:2002.

Se encuentran disponibles en diferentes colores de lente para una amplia variedad de aplicaciones

- Transparente – Buen reconocimiento de los colores y excelente protección UV.
- Gris – Protección frente a luz solar.
- Amarillo – Aumenta el contraste en condiciones de baja luminosidad.
- Soldadura – Ofrece protección en aplicaciones de soldadura.

### Características Principales

- Clase Óptica 1 adecuadas para usos prolongados.
- Ofrece excelente protección frente a radiaciones Ultravioleta (UV).
- Diseñadas para ser utilizadas con gafas de prescripción.
- Características de patillas ajustables.
- Fácil sujeción con un cordón.

### Aplicaciones

Estos productos pueden ser utilizados para distintas aplicaciones, incluyendo:

- Aplicaciones de soldadura.
- Construcción.
- Ingeniería.
- Trabajos de fundición.
- Fabricación en general.
- Trabajos leves de reparación y mantenimiento.
- Industria de la Madera.

### Limitaciones de uso

- Nunca modifique o altere este producto.
- No utilice estos productos frente a otros riesgos no especificados en este documento.
- De acuerdo con la Norma europea EN 166:2001, las gafas de seguridad universales no pueden ser ensayadas ni aprobadas para protección frente a gotas de líquidos. Cuando sea necesaria protección frente a líquidos se deben considerar como adecuados otros productos como por ejemplo, gafas panorámicas de seguridad.

## Normas y Aprobaciones

Estas gafas de seguridad cumplen las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el artículo 10 de la Directiva Europea 89/686/CEE, Directiva de Equipos de Protección Individual (en España, R.D. 1407/1992) y por tanto, tienen marcado CE.

Estos productos han sido examinados en su etapa de diseño por BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, United Kingdom (Organismo Notificado número 0086).

Estos productos han sido ensayados y aprobados CE conforme a la norma europea EN166:2001.

## Lista de Materiales

Componentes	Material
Lentes	Policarbonato
Soporte de la patilla	Poliamida
Soporte	Poliamida
Patilla	Poliamida
Interior de la patilla	Poliamida
Tornillo de la patilla	Acero inoxidable
Peso	39g

## Nota Importante

3M no asume ninguna responsabilidad que de forma directa o indirecta (incluyendo, pero no limitado a la pérdida de beneficios, negocios, y /o buena voluntad) que se hubiera producido por ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada, el cliente deberá valorar si el producto 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa establezca lo contrario.



3M España, SA  
Productos Protección Personal y Medio Ambiente  
C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
Madrid 28027  
España  
Tel: +34 91 321 62 81  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)

## Marcados

Este producto es conforme a los requisitos de la Norma europea EN 166:2001 y sus estándares asociados y lleva los siguientes marcados:

### Marcados de las Lentes

Lentes Transparentes	2C-1.2 3M 1 FT
Lentes Amarilla	2-1.2 3M 1 FT
Lentes Verdes	5-3.1 3M 1 FT
Lentes de Soldadura	4-5 3M 1 FT

Nota: Las lentes de soldadura están marcadas con un tono 4-5, para así demostrar también el cumplimiento de los requisitos para soldadura de tono 5.

### Marcado de la montura

2800	3M 2800 EN166 FT CE
2801	3M 2801 EN166 FT CE
2802	3M 2802 EN166 FT CE
2805	3M 2805 EN166 FT CE

## Explicación del marcado

Marcado	Descripción
2-1.2 y 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). Los productos marcados con C proporcionan un buen reconocimiento de colores.
5-2.5 (EN 172:1994 (Según versión modificada)	Protección frente a luz solar conforme a los requisitos de la Norma, proporcionando protección UV en el rango completo especificado (280nm-350nm)
4-5 (EN 171:2002)	Filtro infrarrojo proporciona protección frente a IR para el rango especificado (780 nm a 2000 nm).
5 (EN 169:2002)	Lentes para soldadura, ofrecen protección UV para el rango especificado (210 nm a 365 nm) y la protección IV para el rango especificado (780 nm a 2.000 nm).
1	Clase óptica
F	Protección frente a impactos de alta velocidad y baja energía (45m/s)
T	Ensayado frente a impactos a condiciones de temperatura extremas -5 °C e + 55 °C