



## Gafas de Seguridad 3M™ Serie 2820

### Descripción del producto

Las gafas de protección 3M™ Serie 2820 ofrecen una protección máxima y un diseño elegante y moderno. Estas gafas se caracterizan por tener unas lentes sin montura y unas patillas con acabados flexibles 'soft-touch'. La gama incluye la opción de lentes transparentes, grises y amarillas.

### Uso

Estos productos protegen frente a impactos de partículas de alta velocidad y baja energía (F) a temperaturas extremas, -5°C e +55°C, (T) de acuerdo con la EN 166:2001. También ofrecen protección frente a radiación UV de acuerdo con EN 170:2002. Y frente a la luz solar, según la norma EN 172:1994 (sólo grises).

Está disponible para una amplia variedad de lentes para diferentes aplicaciones:

- Transparente – Reconocimiento de colores y excelente protección a UV
- Gris – Protección frente a brillos solares
- Amarillo - Contraste mejorado en condiciones de poca luz ex. Inspección de superficies

### Gama de Productos

2820	3M™ 2820 PC Transparente AR/AE
2821	3M™ 2821 PC Gris AR/AE
2822	3M™ 2822 PC Amarillo AR/AE

### Características Principales

- Diseño que ofrece una buena cobertura y un amplio campo de visión.
- Clase Óptica 1 adecuadas para usos prolongados.
- Ofrece una protección excelente frente a radiación UV.
- Diseño simple y elegante.
- El recubrimiento de la lente proporciona resistencia a los arañazos y al empañamiento.

### Aplicaciones

Estos productos pueden ser utilizados para distintas aplicaciones, incluyendo:

- Construcción.
- Ingeniería.
- Fabricación en general.
- Inspección de trabajo.
- Trabajos leves de reparación y mantenimiento.

### 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 INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom (Organismo Notificado número 0194).

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

## Marcados

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

<b>Lentes Transparentes</b>	2C-1.2 3M 1 FT
<b>Lentes Grises</b>	5-2.5 3M 1 FT
<b>Lentes Amarillas</b>	2-1.2 3M 1 FT
<b>Montura 2820</b>	3M 2820 CE EN166 FT
<b>Montura 2821</b>	3M 2821 CE EN166 FT
<b>Montura 2822</b>	3M 2822 CE EN166 FT

## Limitaciones de uso

- Nunca modifique o altere este producto.
- No utilice estos productos frente a otros riesgos no especificados en este documento.
- Este producto no es adecuado para tareas de esmerilado y soldadura.
- Estos productos no están diseñados para ser utilizados encima de gafas graduadas.
- 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 otros productos adecuados como por ejemplo, gafas panorámicas de seguridad.

## Explicación del Marcado

Marcado	Descripción
<b>2-1.2 y 2C-1.2</b> (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.
<b>5-2.5</b> (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)
<b>1</b>	Clase óptica
<b>F</b>	Protección frente a impactos de alta velocidad y baja energía (45m/s)
<b>T</b>	Ensayado frente a impactos en condiciones de temperatura extremas -5 °C e + 55 °C

## 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)

16165  
3M is a trademark of 3M company.  
Please recycle. © 3M 2013.  
All rights reserved.