



# Antiparras de Seguridad

## 3M 2890 y 3M 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2010

### Hoja Técnica

#### Descripción

Las antiparras de seguridad **3M 2890 (ocular de policarbonato)** y **3M 2890A (ocular de acetato)** ofrecen un diseño moderno a la vez que aseguran una excelente cobertura y campo de visión. Estas antiparras poseen ventilación indirecta y ocular incoloro con protección frente a UV y son adecuadas para una gran variedad de aplicaciones.

NOTA: estas antiparras contienen componentes fabricados en látex de caucho natural que podrían causar reacciones alérgicas en personas susceptibles.

#### Características Principales

- Alta calidad óptica clase 1, con tratamiento resistente a las rayas y resistente al empañamiento, para mejorar la visión y comodidad en usos 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 a cada riesgo.
- Ventilación indirecta que mejora la circulación del aire en el interior y reduce el empañamiento en condiciones de trabajo exigentes.
- Modelo **2890A** con ocular de **acetato** para mejorar la compatibilidad química.
- Muy livianas (99 g) dentro de su gama, para mejorar la comodidad durante el uso.
- Disponibles oculares de repuesto

#### Aplicaciones

Las antiparras de seguridad **3M 2890** y **3M 2890A** pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones, como por ejemplo:

- Aplicación de pintura en spray.
- Manejo de productos químicos.
- Trabajo con metales (en caliente y en frío)
- Manipulación de sustancias químicas
- Industria farmacéutica / Laboratorios.
- Etc.

#### Utilización

De acuerdo a los requisitos de la Norma Europea EN 166:2001, estas antiparras protegen al usuario frente a una amplia variedad de riesgos incluyendo gotas de líquidos (3), partículas gruesas (4), metales fundidos y sólidos candentes (9) (mod. 3M 2890) e impactos de partículas a alta velocidad de baja energía (F) y media energía (B) (mod. 3M 2890) a temperaturas extremas (entre -5°C y \*55°C) (T).

Además protegen al usuario frente a radiaciones UV de acuerdo con la Norma Europea EN 170:2002.

Ver tabla adjunta con los campos específicos para cada modelo:



# Antiparras de Seguridad

## 3M 2890 y 3M 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2010

### Hoja Técnica

Producto	Protección frente a impactos a alta velocidad		Protección frente a gotas de líquidos (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 resistente al empañamiento (N)
	Baja energía (45 m/s) (F)	Media energía (120 m/s) (B)						
3M 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓

#### Marcado

El ocular y la montura de estas antiparras están marcados de acuerdo con lo requisitos de la Norma Europea EN 166:2001 y las Normas Europeas asociadas como la EN 170:2001 para protección UV.

#### Ejemplo de marcado del ocular (mod. 2890):

Código de filtro y grado de protección (según EN 170:2002)	2C – 1.2
Identificación del fabricante	3M
Clase óptica	1
Símbolo de resistencia mecánica (energía media)	B

#### Ejemplo 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)	
- Símbolo para líquidos	3
- Símbolo para partículas de polvo gruesas	4
- Símbolo para partículas de polvo finas y gas	5
- Símbolo para metales fundidos y sólidos calientes	9
- Símbolo de resistencia a partículas a gran velocidad y media energía y temperaturas extremas	BT



# Antiparras de Seguridad

## 3M 2890 y 3M 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2010

### Hoja Técnica

#### Especificaciones técnicas

Producto	Ocular	Marcado del ocular	Explicación	Comentarios
2890 2890A	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 sea un factor importante. Comprende UVC (280 nm – 313 nm) y la mayoría del UVB (100 nm – 280 nm)

#### Materiales

Ocular / lente	Policarbonato (mod. 2890) Acetato (mod. 2890A)
Montura / marco	PVC
Hebilla	Nylon
Banda de ajuste	Poliéster con latex de caucho natural

#### Limitaciones de uso

- Nunca modifique o altere estos productos.
- No utilice estas antiparras como protección frente a los riesgos que no estén incluidos en esta hoja técnica.
- Asegúrese de utilizar el ocular de repuesto en cada caso.

#### Limpieza

Pueden limpiarse con un paño humedecido en agua jabonosa tibia, y dejarse secar a temperatura ambiente. Aunque los lentes posean tratamiento anti-rayadura que le otorga cierto nivel de resistencia adicional contra rayaduras, no son "a prueba" de rayaduras y se recomienda que la limpieza de los lentes sea realizada con un paño suave no abrasivo, por ejemplo paños específicos para la limpieza de oculares o los paños de limpieza 3M 504. Nunca limpiar los lentes en seco, ni utilizar sustancias tales como nafta, líquidos desengrasantes clorados (tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos, como agentes de limpieza.



## Antiparras de Seguridad

### 3M 2890 y 3M 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Febrero 2010

## Hoja Técnica

**Consultar a los representantes de la División Salud Ocupacional de 3M por cualquier pregunta relacionada con este producto.**

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

#### **RESPONSABILIDAD y REMEDIO:**

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

