

Antiparras de Seguridad 3M™ 2890 y 3M™ 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 3

Fecha: Febrero 2011

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 transparente 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 (AS) (modelo 2890) y resistente al empañamiento (AF) (modelos 2890 y 2890A), para mejorar la visión y proveer comodidad durante tiempos prolongados de uso.
- 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 aumentar la comodidad durante el uso.
- Disponibles oculares de repuesto para ambas versiones.

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.

Normativa y aprobaciones

El IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Marca IRAM de Conformidad con el Documento Normativo EN 166, para el cumplimiento de la Resolución de la ex S.I.C. y M. (ex Secretaría de Industria, Comercio y Minería) N°896/99 y la autorización para el uso de la Marca de Seguridad establecida en la Resolución ex S.I.C. y M. N°799/99.

Aprobado por el Comité General de Certificación en sus sesiones del 2010-04-20 (Acta N°04-2010) para el modelo 2890A y del 2010-06-15 (acta N°06-2010) para el modelo 2890.



Antiparras de Seguridad 3M™ 2890 y 3M™ 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 3

Fecha: Febrero 2011

Hoja Técnica

Marcado

Modelo antiparra	Color	Marcado
2890	Transparente	2C-1,2 3M 1 K N BT 9
2890 repuesto		
2890 A	Transparente	2C-1,2 3M 1 N FT
2890 A repuesto		

Siendo:

EN 166	Número de la Norma Europea
2C-1,2	Grado de protección: - Filtro para luz UV, sin afectar el reconocimiento de colores.
3M	Identificación del fabricante.
1	Clase óptica.
FT	Símbolo de resistencia al impacto a baja energía a temperaturas extremas (entre -5°C y +55°C)
BT	Símbolo de resistencia al impacto a media energía a temperaturas extremas (entre -5°C y +55°C)
N	Símbolo de resistencia al empañamiento.
K	Símbolo de resistencia al deterioro superficial producido por partículas finas.
9	Símbolo de no adherencia al metal fundido y resistencia a la penetración de sólidos calientes.

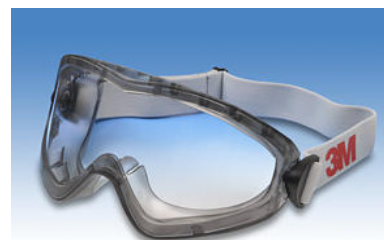
Utilización

De acuerdo a los requisitos de la Norma Europea EN 166:2001, estas antiparras protegen al usuario frente a una amplia variedad de riesgos tales como:

- Metales fundidos y sólidos candentes (9)
- Impactos de partículas a alta velocidad de media energía (B) (mod. 3M 2890)
- Impactos de baja energía (A) (mod. 3M 2890 A)
- Impactos 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°: 3

Fecha: Febrero 2011

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 a (45 m/s) (F)	Media energía (120 m/s) (B)						
3M 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓

Materiales

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

Se recomienda la limpieza después de cada uso. Pueden limpiarse con un paño humedecido en agua jabonosa tibia, y dejarse secar a temperatura ambiente. También, si se requiere, pueden limpiarse con un desinfectante doméstico común.

No utilizar sustancias tales como nafta, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

Estos oculares ó lentes tienen un tratamiento resistente a las rayas, pero no son "a prueba" de rayaduras, por lo que 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.



Antiparras de Seguridad 3M™ 2890 y 3M™ 2890A

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 3

Fecha: Febrero 2011

Hoja Técnica

Presentación disponible

Caja conteniendo 10 pares de anteojos, en bolsas individuales.

Repuestos: Caja conteniendo 20 pares de oculares.

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.