



# Anteojos de seguridad

## 3M™ Solus 1000

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Julio 2017

## Hoja Técnica

### Descripción

Los anteojos de seguridad **3M™ Solus 1000** son una adaptable solución visual con características mejoradas de comodidad. Los lentes de policarbonato cuentan con un recubrimiento antiempañante Scotchgard™ el cual provee resistencia a la rayadura y al empañamiento por más tiempo que los tradicionales recubrimientos antiempañantes; maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación.

El kit incluye un cinta elástica de uso opcional y una espuma removible para mayor ajuste.

Estos anteojos han sido diseñados para ser usados contra partículas de alto impacto a baja energía, a temperaturas extremas entre -5° a 55°C y cuenta con protección contra la radiación ultravioleta (UV) del ambiente al 99.9%.

Los usuarios podrán disfrutar de un campo de visión más claro y confiable debido al recubrimiento. Con este ingrediente activo adherido al lente, el recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavadas, permitiendo un uso prolongado por más tiempo.

### Características destacadas

- Inyección dual
- Opcional banda elástica
- Espuma removible de uso opcional
- Patillas acolchadas para mayor comodidad
- Puente nasal suave para mayor comodidad.
- Tecnología Scotchgard Anti-Fog Coating que le provee propiedades antiempañamiento superior obteniendo el marcado N durante certificación EN 166. Provee resistencia a rayaduras y durabilidad obteniendo el marcado K bajo dicha norma.
- El recubrimiento Scotchgard™ mantiene su efectividad por al menos 25 lavados.
- Peso: 25 g con patilla, 29 gramos con bandas.

### 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 S.I.C. y M. N°799/99.

Cumple con lo establecido en la norma ANSI Z87.1.

### Mercado

Color	Mercado
Gris	5-2.5 3M 1 FT KN
Transparente	2C-1.2 3M 1FT KN
I/O	5-1.7 3M 1 FT

Siendo:

Número de la Norma Europea	EN 166
----------------------------	--------



# Anteojos de seguridad

## 3M™ Solus 1000

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Julio 2017

### Hoja Técnica

Código de filtro y grado de protección - Filtro ultravioleta, que permite buen reconocimiento de los colores (lente transparente). - Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente gris) - Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente I/O)	2C-1,2 5-2,5 5-1,7
Identificación del fabricante	3M
Clase óptica	1
Símbolo de resistencia al impacto a baja energía a temperaturas extremas (-5°C, 55°C)	FT
Símbolo resistencia superficial al daño por partículas finas	K
Símbolo resistencia superficial al empañamiento	N

### Materiales

Componente	Material
Lente	Policarbonato
Marco	Policarbonato
Espuma opcional	TPE
Pieza nasal	TPR
Banda de cabeza	Nylon

### Uso y Aplicaciones

Trabajos que puedan implicar el riesgo de impacto de material particulado sólido en ojos, como: manufactura, metalmecánica, minería, hidrocarburos, construcción, industria alimentaria.

Opciones de lentes	Clasificación	VLT*	Clase de protección	Protección	Propiedades del lente	Aplicaciones sugeridas	Actividades
Transparente	Lente transparente	92%	2C-1.2 6 3-1.2	Impacto (baja energía). UV (A, B, C)	Visibilidad. Buena reconocimiento de colores.	Protección ocular en general. Trabajo mecánico	Industria manufacturera (metal, química, transporte, automotriz), DIY*
Gris	Lente solar	22%	5-2.1	Impacto (baja energía). UV (A, B, C). Resplandor.	Buena visibilidad y reconocimiento de colores en condiciones de luz solar y resplandor.	Trabajos en exteriores durante el día, usado como típico lente de sol. Trabajos con presencia de resplandor. Actividades recreativas.	Construcción, trabajos en exteriores.
I/O (interior/exterior)	Lente solar	55%	5-1.7 (EN 172)	Impacto (baja energía). UV (A, B, C). Resplandor.	Buena visibilidad en condiciones de luz solar y poca luz.	Tareas que requieran movimiento frecuente en interiores y exteriores (manejo de autoelevadores)	Construcción, logística, transporte.

\*VLT = transmisión media visible (visible light transmittance)

\*DIY = hágalo Ud. mismo (do it yourself)

Fuente: 3M Eyewear Catalogue\_ English.pdf

### 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.



# Anteojos de seguridad

## 3M™ Solus 1000

### División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Julio 2017

## Hoja Técnica

Estos lentes tienen un tratamiento resistente a las rayas, pero no son “a prueba” de rayas, por lo que se recomienda que la limpieza de los lentes sea realizada con un paño suave no abrasivo.

### Presentación disponible

Caja conteniendo 24 unidades.

**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.