



Anteojos de seguridad

3M™ SecureFit™ 400

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Septiembre 2017

Hoja Técnica

Descripción

Los anteojos de seguridad 3M™ SecureFit™ 400 son muy livianos, presentan un diseño elegante y estilo aerodinámico. Cuentan con protección lateral integrada y las patillas fijas incorporan una nueva tecnología desarrollada por 3M™ “Sistema Difusión de la Presión” que permite que el lente se auto-ajuste a un sin número de tamaños y contornos de rostros proporcionando un ajuste seguro y confortable.

Esta tecnología proporciona una presión constante de la patilla, incluso con distintos tamaños de cabeza, evitando concentrar puntos de presión en la cabeza del usuario y mejorando el confort en el uso. Reduce a la vez el deslizamiento de las gafas al realizar movimientos de cabeza durante el trabajo y proporciona un ajuste perfecto.

Cuentan con almohadillas ajustables para la nariz y patillas de tacto suave, integradas que proporcionan mayor comodidad y un excelente ajuste.

Características destacadas

- Clase óptica 1 adecuado para uso prolongado.
- Patillas con tecnología 3M™ de difusión de la presión, permite que el marco del lente se ajuste naturalmente a cada forma de cabeza de manera individual.
- Excelente cobertura y buen campo de visión.
- Almohadillas nasales ajustables.
- Disponible en 3 tintes: transparente, gris y acabado espejo (I/O).
- Lentes de Policarbonato que absorben el 99.9% de los rayos UVA y UVB
- Diseño liviano. Peso 19gr.
- Estos productos están destinados a la protección contra partículas a baja energía (F) en condiciones extremas de temperatura, -5 ° C y + 55 ° C, (T) de acuerdo con EN166: 2001. Ellos también protegen contra la radiación UV según EN170: 2002 (lentes claras), y el brillo del sol de acuerdo con EN172: 1994 (gris, lentes I/O)



Normativa y aprobaciones

Cumple con lo establecido en la norma ANSI Z87.1.-2010 para alto impacto.

Ensayados y aprobados CE bajo norma EN166:2001

Marcado según norma EN

Color	Marcado
Gris	5-3.1 3M 1 FT
Transparente	2C-1.2 3M 1FT
I/O	5-1.7 3M 1 FT

Siendo:

Número de la Norma Europea	EN 166
Código de filtro y grado de protección	
- Filtro ultravioleta, que permite buen reconocimiento de los colores (lente transparente).	2C-1,2
- Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente gris)	5-2,5
- Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente I/O)	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



Anteojos de seguridad

3M™ SecureFit™ 400

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Septiembre 2017

Hoja Técnica

Materiales

Componente	Material
Lente	Polycarbonato
Patillas	Polycarbonato
Incrustación de patilla	TPE
Pin metálico	Acero inoxidable

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 ó 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 = hágallo Ud. mismo (do it yourself)

Fuente: 3M Eyewear Catalogue_ English.pdf

Limitaciones de uso

Nunca Modifique o altere este producto.

Estos lentes no han sido diseñados para usarse sobre lentes de prescripción

Estos productos de protección a ojos y cara ayudan a proporcionar protección limitada a cara y ojos. El mal uso o falla al seguir las instrucciones y advertencias puede resultar en graves lesiones potenciales incluyendo ceguera o la muerte.

Para el uso apropiado, selección y aplicaciones contra partículas voladoras, radiación óptica y/o salpicaduras consulte a su supervisor, lea las instrucciones de uso y las advertencias en la bolsa y/o empaque.

Estos lentes no son adecuados para esmerilar o soldar

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 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.



Anteojos de seguridad

3M™ SecureFit™ 400

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 0

Fecha: Septiembre 2017

Hoja Técnica

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.