



Anteojos de seguridad

3M™ SecureFit™ 400 SGAF

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 1

Fecha: julio 2019

Hoja Técnica

Descripción

Los anteojos de seguridad 3M™ SecureFit™ 400 SGAF son muy livianos, presentan un diseño elegante y estilo aerodinámico. 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.

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.
- Doble inyección en las patillas para una terminación suave y confortable en la piel del usuario.
- 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. Los hallazgos para rendimiento antiempañante de los anteojos y antiparras se basan en pruebas internas de 3M según el método de prueba EN168 en comparación con los recubrimientos de antiempañante tradicionales.
- El recubrimiento Scotchgard™ tiene evidencia científica que conserva su efectividad antiempañante luego de ser lavado bajo las condiciones de limpieza recomendadas.
- El recubrimiento también soporta la desinfección con toallitas húmedas con alcohol sin perder su desempeño antiempañante.
- Excelente cobertura y buen campo de visión.
- Puente nasal de una pieza, suave y confortable.
- 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) 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)
- Opción de inserto de prescripción.
- Opcional marco de espuma para mejorar el sellado del lente en el rostro.





Anteojos de seguridad

3M™ SecureFit™ 400 SGAF

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 1

Fecha: julio 2019

Hoja Técnica

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.

Licencia DC-P-T68-011.1 (C6).

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



Marcado según norma EN

Color	Marcado
Secure Fit 402 SGAF Gris	5-3.1 3M 1 FT KN
Secure Fit 401 SGAF Transparente	2C-1.2 3M 1FT KN
Secure Fit 407 SGAF InOut	5-1.7 3M 1 FT KN
Montura	3M EN166 FT CE SF400

Siendo:

Descripción	EN 166
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).	2C-1,2 (EN 170:2002)
Protección frente a luz solar conforme a los requisitos de la Norma, proporcionando protección UV en el rango completo especificado (280nm – 350nm).	5-3.1 (EN 172:1994 (según cambio))
Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente I/O)	5-1.7
Identificación del fabricante	3M
Clase óptica	1
Protección frente a impactos de alta velocidad y baja energía (45m/s)	F
Ensayado frente a impactos a condiciones de temperatura extremas -5°C y +55°C	T
Símbolo resistencia superficial al daño por partículas finas	K
Símbolo resistencia superficial al empañamiento	N

Materiales

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



Anteojos de seguridad

3M™ SecureFit™ 400 SGAF

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°: 1

Fecha: julio 2019

Hoja Técnica

Uso y Aplicaciones



Lentes transparente: protegen contra la radiación UV. Son de uso general y ofrecen agudeza visual y máximo reconocimiento de colores. Protección frente a impacto alta velocidad baja energía.



Lentes grises: protegen contra radiación solar, UV, reducen el resplandor y la luz brillante. Se utilizan principalmente en exteriores para reducir el resplandor y/o para disminuir el brillo visible. Protección frente a impacto alta velocidad baja energía.



Lentes In/Out: protegen contra la radiación UV, reducen el resplandor y la luz brillante. Se utilizan en labores donde se deba trabajar en interior y exterior sin tener necesidad de cambiar los lentes. Protección frente a impacto alta velocidad baja energía.

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.

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.