



Anteojos de seguridad

3M™ Moros

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2012

Hoja Técnica

Descripción

Pensados para soportar ambientes de trabajo exigentes y una amplia variedad de usos, la nueva serie de **Anteojos de Seguridad 3M™ Moros** ofrece un combinación perfecta entre alto rendimiento, confort y estilo. No sólo fueron desarrollados con componentes de la más alta tecnología que aseguran un rendimiento y duración superior en ambientes de trabajo exigentes, sino que disponen de características únicas que los convierten en la opción más conveniente.

Características destacadas

- Sistema de ajuste funcional pivotante de 3 posiciones para el ajuste de la inclinación de la lente, y de 4 posiciones para el ajuste de la longitud de la patilla.
- Patilla de policarbonato (PC) con extremo de elastómero termoplástico (TPE) para un ajuste más confortable.
- Apóya-nariz de material doble (TPE) integral con el puente nasal y la montura (PC), que asegura los anteojos al rostro del usuario y evita deslizamientos.
- Almohadilla anti-sudor inyectada que aporta excepcional confort al usuario y brinda protección contra lesiones. Las almohadillas abultadas sobre la superficie acolchada permiten la circulación de aire durante el uso y así minimizan el empañamiento.
- Lente de policarbonato 100% con laca anti-rayaduras, que filtra más del 99.9% de los niveles nocivos de luz UV.
- Las versiones transparente y gris fueron especialmente tratadas con nuestra nueva **Laca 3M™ Extreme Vision** de alta eficiencia que provee una resistencia superior a las rayaduras y al empañamiento, alargando la vida útil de los anteojos.

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 S.I.C. y M. (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.

Marcado

Color	Marcado
Transparente	2C-1,23M1 FT KN
Gris	5-2,53M1 FT KN
IO	5-1,73M1 FT
IR3	3 3M1 F
IR5	5 3M1 F
Ambar	2-1,23M1 FT
Azul	2-1,43M1 FT



Anteojos de seguridad

3M™ Moros

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2012

Hoja Técnica

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 ultravioleta, puede alterar el reconocimiento de los colores (lente amarilla)	2-1,2
- Filtro ultravioleta, puede alterar el reconocimiento de los colores (lente azul)	2-1,4
- Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente gris)	5-2,5
- Filtro solar sin especificación para el infrarrojo (lente VO – Indoor/Outdoor)	5-1,7
- SIN CÓDIGO: los filtros de soldadura no tienen número de código pero sí grado de protección	3 5
Identificación del fabricante	3M
Clase óptica	1
Símbolo de resistencia al impacto a baja energía	F
Símbolo de protección contra partículas a gran velocidad a temperaturas extremas (-5°C / +55°C)	T
Símbolo de resistencia de los oculares al empañamiento	N
Símbolo de resistencia al deterioro superficial por partículas finas	K

Materiales

Componente	Material
Lente	Polycarbonato
Montura	Polycarbonato + TPE
Pieza nasal	Puente: polycarbonato
	Apoya - nariz: TPE
Partes pivotantes	Polycarbonato
Extremo de patilla	Polycarbonato + TPE
Bisagra	Polycarbonato
Tornillo	Acero inoxidable

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™ Moros

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°: 1

Fecha: Julio 2012

Hoja Técnica

Aplicaciones

Los **Anteojos de Seguridad 3M™ Moros** pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones, de acuerdo al color del lente, como por ejemplo:

Opciones de lentes	Clasificación	UV*	Protección	Propiedades del lente	Aplicaciones sugeridas	Actividades	
	Transparente	Lente transparente	92%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C)	Visibilidad Buena reconocimiento de colores.	Fabricación ocular en general. Trabajo mecánico.	Industria manufacturera (metal, plásticos, transporte, electrónica), DIY [†]
	Gris	Lente color	22%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C) Resplandor	Buena visibilidad y reconocimiento de colores en condiciones de luz solar y resplandor.	Trabajo en interiores durante el día, usado como lente de sol. Trabajo con presencia de resplandor. Actividades recreativas.	Construcción, trabajos en exteriores.
	UV (intermedios 10x)	Lente color	95%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C) Resplandor	Buena visibilidad en condiciones de luz solar y poca luz.	Trabajo que requiere movimiento frecuente en interiores y exteriores (manejo de subestaciones).	Construcción, logística, transporte.
	Ambar	Lente para contraste	94%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C) Luz azul (400 nm)	Filtra la luz azul y aumenta el contraste en condiciones de poca luz.	Trabajo de inspección y días nublados. No usar para manejar de noche.	Tiro, odontología, reparación del automóvil, industria aeronáutica.
	Azul	Lente para contraste	18%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C) Luz brillante	Elimina el deslumbramiento y el estrobo y le ayuda a reducir el cansancio producido en ambientes monitorizados (con color) con iluminación artificial.	Trabajo en el exterior, fabricación de semiconductores, fotografía e industrias similares en que hay lámparas de luz fluorescente / fluorescentes o iluminación por vapor de sodio de alta y baja presión.	Construcción, trabajos en exteriores.
	RDn 3	Lente para soldadura	15%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C) Luz visible IR	Previene el flash burn (99.5% de absorción IR)	Soldadura, corte, termos, baterías alambres. No apto para soldadura de arco eléctrico.	Soldadura, etc. soldadura, etc.
	RDn 5	Lente para soldadura	2%	Impacto (baja energía) UV (A, B, C) Luz visible IR	Previene el "flash burn" (99.9% de absorción IR)	Soldadura, corte, termos, baterías alambres. No apto para soldadura de arco eléctrico.	Soldadura, etc. soldadura, etc.

*VLT = transmisión media visible (visible light transmittance)

[†]DIY = hágalo Ud. mismo (do it yourself)

Fuente: 3M Eyewear Catalogue, English.pdf

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.