



Antiparras de Seguridad Lexa™ Dust Googlegear

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Septiembre 2008

Hoja Técnica

Descripción

Las antiparras Lexa Dust Googlegear resultan de una rápida y simple adaptación de los anteojos de seguridad Lexa, utilizando accesorios específicos que los transforman en la solución necesaria en múltiples áreas de la industria que presentan atmósferas con material particulado, fuente más común en la aparición de daños oculares

Características Principales

- Especial para polvo y material particulado
- Sistema ensamblado en fábrica: combinación de lentes u oculares Lexa (referirse a características indicadas en Hoja Técnica Anteojos Lexa) + Marco Especial + Patilla ó Elástico
- Gran variedad de policarbonatos: transparente, gris, ámbar, bermellón, Minimizer, Arc Block, IR3, IR5 e I/O (Indoor/Outdoor; Interiores/Exteriores)
- Lentes fácilmente intercambiables para diferentes preferencias de usuarios y diferentes aplicaciones
- El diseño patentado esférico de estos lentes sigue el contorno ocular y se ajusta al mismo, resultando en una completa y óptima cobertura en toda el área que requiere protección visual, y en un excelente campo visual por su visión angular
- La exclusiva Laca DX™ provee resistencia ante empañamiento, rayadura, estática y ataque químico
- Todos los lentes poseen Protección contra radiaciones UV en un 99.99%
- Ajuste curvo giratorio de 3 posiciones, para un ajuste óptimo a la cara y la línea de visión
- Patillas retráctiles: mejora el ajuste y confort del usuario; también reduce la tendencia del antejo a resbalar
- Goma espuma auto-extinguible, suave, confortable, y de sencilla limpieza.
- Perfil extradelgado
- Excelente sello
- Se encuentra entre las antiparras más livianas disponibles en el mercado
- Puente nasal fijo, integrado con el marco
- Elástico opcional (retardante de llamas)
- Canales de Ventilación indirecta superior e inferior, permitiendo la salida de aire húmedo y tibio, y manteniendo fresco el interior de la antiparra para minimizar el efecto del empañamiento
- Hecho en USA

Normativa

- El sistema de antiparras Lexa Dust Googlegear ha sido ensayado y aprobado con respecto al régimen de ensayo para Impactos de Alta Velocidad de acuerdo a la Norma Americana ANSI Z87.1-2003
- También cumple con el Estándar Canadiense CSA Z94.3 en Ensayos de Alta Velocidad

Materiales

Ocular / Lente: policarbonato

Espuma: Poliuretano

Patillas (en caso de seleccionar opción con patillas): nylon

Puente Nasal: nylon

Montura / Armazón: nylon

Antiparras de Seguridad Lexa™ Dust Googlegear

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°: 1

Fecha: Septiembre 2008

Hoja Técnica

Peso Aproximado

37 gramos

Aprobaciones

Estas antiparras de seguridad cumplen las exigencias esenciales de seguridad determinadas en la norma americana ANSI Z87.1-2003

Marcado

Las antiparras de seguridad Lexa Dust Googlegear provienen de USA, por lo tanto poseen marcado americano, según norma ANSI Z87.1-2003

<u>Marcado del ocular:</u>	AOS+ (sistema para alto impacto – Sin Color)
	AOS+ S (sistema para alto impacto – Propósito Especial)
	AOS+ 3 (sistema para alto impacto – Oscuros con filtro 3.0)
	AOS+ 5 (sistema para alto impacto – Oscuros con filtro 5.0)

Cuando el marcado del ocular ó lente presenta el signo (+), el sistema en su totalidad (lente + montura) es aprobado para alto impacto, y tal es el caso de las antiparras de seguridad Lexa Dust Googlegear

El símbolo (S) indica que el lente u ocular tiene un propósito especial. En esta categoría entran los oculares de color gris, ámbar, bermellón, Minimizer, I/O, Arc Block

El símbolo (3) ó (5) indica el tipo de filtro contra radiaciones en el espectro visible e infrarrojo. En esta categoría estarían encuadrados los lentes IR 3 e IR 5, respectivamente

Aplicaciones

Los anteojos de seguridad de Lexa pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones donde exista potencialidad de presencia de polvos y material particulado (metal, madera, plástico, arenilla, aserrín, arena):

- Fabricación en general.
- Agricultura.
- Industria y talleres de automóviles.
- Laboratorios.
- Construcción.
- Trabajos con madera.
- Molienda
- Pulidos, Barridos



Antiparras de Seguridad Lexa™ Dust Googlegear

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°: 1

Fecha: Septiembre 2008

Hoja Técnica

Además, dada la amplia variedad de lentes ó oculares, las antiparras Lexa pueden combinarse con ellos, para uso su utilización bajo as siguientes condiciones ambientales:

- Transparente - Permiten una mejor visión y reconocimiento de colores
- Gris - Para uso general en exteriores y protección contra radiaciones solares.
- Minimizer - Para uso en tareas de soldadura donde exista baja iluminación pero se requiera un cierto nivel de protección (ayudantes de soldadores). Ayuda a proteger contra el "flash burn" ó quemadura por reflejo
- IR 3.0 - Diseñados para tareas donde existan radiaciones infrarrojas por altas temperatura, manufactura de metales, trabajos en hornos. Estos lentes tienen una tonalidad verde media
- IR 5.0 - Mismas aplicaciones que IR 3.0, pero ofrecen un mayor nivel de protección contra radiaciones infrarrojas. Estos lentes tienen una tonalidad verde alta

Limpieza de los Lentes u Oculares – Armazón ó Montura

Pueden limpiarse con un paño humedecido en agua jabonosa tibia, y dejarse secar a temperatura ambiente.

Aunque los oculares ó lentes posean tratamiento anti-rayadura que le otorga un cierto nivel de resistencia adicional contra rayaduras, no son "a prueba" de rayaduras y 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.

Nunca limpie los lentes en seco

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

Limpieza de la Espuma / Banda Elástica

En lo posible, evitar el uso de agua. Se recomienda limpiar con un paño seco para evitar la aparición de humedad sobre la espuma, y posterior deterioro de la misma

En caso de que la espuma se moje, deje secar y asegúrese que esté completamente libre de humedad antes de usar

Las mismas recomendaciones son aplicables para la banda elástica

Transmitancia de los Lentes ú Oculares

Los valores indicados en la tabla siguiente son útiles como referencia del nivel de transmitancia (en %) en el espectro de radiaciones ultravioletas, luz visible y radiaciones infrarrojas

Transmitancia (%)

Oculares / Lentes	UV	LV	IR
Transparente	-	92	85
Ámbar	-	87 a 94	85
Indoor / Outdoor	-	55	70
Gris	-	14 a 50	38
Minimizer	-	58	25
IR 3.0	-	15	3
IR 5.0	-	2	1

Antiparras de Seguridad Lexa™ Dust Googlegear

División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°: 1

Fecha: Septiembre 2008

Hoja Técnica

UV: Espectro Radiaciones Ultravioletas (< 400 nm.)

LV: Espectro Luz Visible (400 nm. – 700 nm.)

IR: Espectro Radiaciones Infrarrojas (> 700 nm.)

Nm.: Longitud de Onda expresada en Nanómetros

Consultar con 3M por cualquier pregunta relacionada con selección del producto

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.