



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

## Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos: NA	Cod. Art. Silao: 0379-0007	Cod. Art. Toluca: N/A	Cod. Común: 0723-131A	Cód. Proveedor: SEA1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Lentes mica ámbar prot. lat. arm/ tricolor astrospect 3000 mod. s1159 uvex				
<b>Aplicaciones:</b> Áreas en las que existan proyecciones de partículas, salpicaduras de metal fundido y de líquidos.				

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### 1.1 Descripción:

Lente Astrospec 3000<sup>TM</sup>/ UVEX negro /azul de seguridad de montura universal, con lentes contra impacto claro, varillas tipo espátula y cobertura superior en la zona ciliar que impiden la penetración de partículas volantes provenientes de los lados y de la parte superior respectivamente.

#### 1.2 Material:

Marco: Policarbonato

Mica: Policarbonato ámbar

Armadura: color negra/ azul

#### 1.3 Dimensiones / Planos Conjunto.

Vista frontal 140 mm

Vista lateral 30mm



Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

## Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cód. Proveedor:
NA	0379-0007	N/A	0723-131A	SEA1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS				
TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS				
EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Lentes mica ámbar prot. lat. arm/ tricolor astrospect 3000 mod. s1159 uvex				
<b>Aplicaciones:</b> Áreas en las que existan proyecciones de partículas, salpicaduras de metal fundido y de líquidos.				

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Características Técnicas de Los Anteojos, según NOM S-3-1997

Clasificación	Clase I-B: Anteojos no metálicos contra impacto
Resistencia al impacto	Los anillos deben sostener los lentes y no deben desportillarse ni sufrir daño alguno, al recibir el impacto de un balón de 25.4 mm de diámetro con una masa de 68 g desde una altura de 1.27 m, (ver apartado 8.1 de la norma)
Absorción de agua	Tras 24 h sumergidos en agua destilada no deben tener un incremento de peso mayor de 0.5%.
Pruebas mecánicas Para armazones no Metálicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>De la bisagra:</b> No deben tener mas de 10° fuera de su posición normal, ni presentar señales de daño tras 24 h de la prueba,(ver 8.6.5).</li><li>• <b>Deformación del puente:</b> No debe presentar ningún daño después de ser sometido a 100 flexiones, (ver 8.6.3)</li><li>• <b>Horizontal del marco:</b> No debe presentar deformación alguna al retirar una fuerza de 450 grs. Sobre el marco hacia abajo,(ver8.6.1)</li><li>• <b>Vertical del marco:</b> No debe presentar deformación alguna al retirar una presión sobre el marco de 2270 Kg.</li><li>• <b>De elasticidad:</b> Después de 24 h de la prueba, la deformación plástica registrada en los arillos debe permitir a éstos retener al lente,(ver8.6.4)</li><li>• <b>Corrosión:</b> Las partes metálicas deben ser resistentes a la corrosión.</li></ul>

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS LENTES, SEGÚN NOM-S-4-1977

Clasificación	Clase I: lentes contra impactos
Espesor del lente	3 – 3,8 mm
Prueba de impacto	Los lentes no deben fracturarse al recibir el impacto de un balón de 25.4 mm de diámetro con una masa de 68 grs. Desde una altura de 1.27 m

Además han de cumplir con la norma ANSI Z87 – 1 – 1989

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha

GMM se reserva todos los derechos sobre ésta especificación técnica de suministro.



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

## Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos: NA	Cod. Art. Silao: 0379-0007	Cod. Art. Toluca: N/A	Cod. Común: 0723-131A	Cód. Proveedor: SEA1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Lentes mica ámbar prot. lat. arm/ tricolor astrospect 3000 mod. s1159 uvex				
<b>Aplicaciones:</b> Áreas en las que existan proyecciones de partículas, salpicaduras de metal fundido y de líquidos.				

### CONDICIONES DE USO

No utilice estos anteojos protectores mientras no los tenga bien y cómodamente ajustados a su cara, para aflojarlos tire o aflójelas correas que tiene en la sien, cambie la posición de los lentes o deforme las copas plásticas flexibles que van sobre las orejas. Asegúrese en todo momento de tener los anteojos protectores bien ajustados.

### ÁREAS DE USO

Planta	Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)
Pintura	Calidad	Inspección unidades	Baja intensidad de luz

### LIMITACIONES

- No usar el producto para protegerse de rayos láser
- No utilizar la careta en tanto no este bien ajustado a la cabeza
- No usar amoníaco, limpiadores alcalinos, compuestos abrasivos o disolventes para limpiar.
- No exponer los lentes a distintos vapores y líquidos que puedan agrietar la superficie o dañar de otra forma

### REVISIÓN

Inspeccione visualmente los anteojos periódicamente y re emplácelos si encuentra algún daño.

### LIMPIEZA

Se recomienda usar la solución limpiadora de lentes o lavar con un jabón suave, agua y enjuagar con agua limpia. Si utiliza jabón y agua, seque al aire o con un paño limpio y suave. No use amoníaco, limpiadores alcalinos, compuestos de limpieza abrasivos o solventes.

### RESGUARDO

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

### Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08

Fecha Revisión: N/A

Revisión: B

Cod. Art. Ramos: NA	Cod. Art. Silao: 0379-0007	Cod. Art. Toluca: N/A	Cod. Común: 0723-131A	Cód. Proveedor: SEA1-005
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Lentes mica ámbar prot. lat. arm/ tricolor astrospect 3000 mod. s1159 uvex				
<b>Aplicaciones:</b> Áreas en las que existan proyecciones de partículas, salpicaduras de metal fundido y de líquidos.				

Almacenar los lentes en un lugar fresco y seco y fuera del alcance de cualquier tipo de vapores o líquidos ya que pueden agrietar la superficie de los lentes o dañarlos de otras formas.

### DISPOSICIÓN FINAL

Si el lente es contaminado con sustancias químicas o agentes biológicos, debe considerarlos como producto peligroso, procediendo a su disposición de desecharlos como lo marca la NOM-053-ECOL-1993.

### ETIQUETADO Y EMBALAJE

Se presenta en caja individual en 20, Piezas / caja.

### GARANTÍA

Este material esta garantizado 100% por defectos de fabricación, en caso de defectos se hará un cambio físico en el almacén de seguridad, previa evaluación.

### CERTIFICACIÓN

ANSI Z87.1-1989

ARTÍCULO HOMOLOGADO: REFERENCIA/MARCA	FABRICANTE:	FECHA HOMOLOGACIÓN
Lente contra impactos Astrospec 3000 <sup>TM</sup> / UVEX	UVEX.	Abril de 2003

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha