



LENTES CERTIFICADOS POR LA NORMA

 ANSI Z87.1-2010

## Características

- **Modelo** : CARBON FOTOCROMAICO
- **SKU**: 352501140378
- **Origen** : Taiwan
- **Material** : Policarbonato / Nylon
- **Certificación**: ANSI Z87.1 2010

## Atributos

- **FOTOCROMATICO**
- Antirrayas
- Anti Empaño
- UV 99,9%
- Anti Impacto

## Principales Pruebas y Testeos

- Poder de refracción
- Calidad óptica
- Transmisión Luminosa
- Prueba de penetración
- Impacto de alta velocidad
- Cobertura Lateral
- Filtro UV.

Los Anteojos de seguridad **CARBON FOTOCROMATICO** son fabricados en policarbonato oftálmico, material extremadamente liviano, fuerte y resistente a impactos.

Al ser fotocromático, el lente cambia su tonalidad dependiendo de la exposición a la luz. Ejemplo. Un trabajador que empieza desde la madrugada, el lente comienza a oscurecerse a medida que va saliendo el sol, evitando de esta manera el uso de 2 o mas lentes y como resultado 100% de protección en toda situación lumínica.

Este material protege contra los rayos ultravioleta UV (UVA/UVB).

### Usos

- Para una correcta protección, coloque el antejo en su rostro de manera que quede bien ajustado.
- Antes de utilizar sus anteojos, realice una minuciosa inspección, asegurándose que no haya suciedad adherida a los lentes y que ninguna parte de sus anteojos esté dañada.
- En caso de que este articulo incluya cordón de sujeción, asegúrese de usarlo de la forma correcta, anclándolo y ajustando correctamente en las patillas.

Durante el transporte se recomienda llevarlo de manera que no se exponga a calor, humedad, golpes, exceso de polvo, etc.

- Este antejo protege contra impacto.

### Mantenición

- Se recomienda limpiar con agua corriente y secar con paño suave. No utilice líquidos corrosivos como alcohol, cloro, etc.
- Procure limpiar sus anteojos después de cada uso y asegúrese de que todas las partes están libres de suciedad antes de guardarlo.
- Reemplace el antejo por uno nuevo, cuando exista evidencia o sospecha de daño.
- El uso, mantenimiento y limpieza incorrectos pueden afectar la vida útil del antejo. Por esto la inspección previa al uso es muy importante.
- Para un correcto almacenamiento de sus anteojos de seguridad procure mantenerlo alejado de fuentes de calor intensas y de humedad elevada

### Principales Pruebas y Testeos

- Poder de refracción
- Calidad óptica
- Transmisión Luminosa
- Prueba de penetración
- Impacto de alta velocidad
- Cobertura Lateral
- Filtro UV.

## Advertencias

Tabla 1(Marcaje Unitario Lente)

- Leer las instrucciones previo a su utilización.
- El no seguir las instrucciones de uso y mantención puede resultar en daño personal, incluyendo ceguera.
- Este equipo de protección personal no garantiza protección ilimitada

Tabla 1(Marcaje Unitario Lente)

Fabricante	VIC	VICSA
Norma Utilizada	Z87	ANSI Z87.1 2010
Resistencia Impacto	+	Prueba alto impacto
Filtro Infrarrojo	R1.3 ↔ R10	Grados de protección contra radiación infrarroja
Filtro UV	U2 ↔ U6	Todos nuestros anteojos cumplen nivel máximo U6
Transmisión Filtro Soldadura	W1.3 ↔ W14	Este anteojo no cuenta con este filtro
Filtro de luz visible	L1.3 ↔ L10	Niveles luz visible que se transmite a través del lente
Tinte Variable	V	Identifica lentes fotocromáticos
Uso Especial	S	Lentes tintados ej: gris, ámbar, etc.
Salpicaduras	D3	Protección contra Salpicaduras.
Polvo	D4	Protección contra Polvo
Polvo Fino	D5	Protección contra Polvo Fino



Soluciones Técnicas en Seguridad y Protección de los Trabajadores. VICSA SAFETY S.A.



**CASA MATRIZ:**  
 (56-2) 589 41 00  
 contacto@vicsa.cl



FILIALES:





$10^{-13}$  NM

Gama

Rayos X

UV

IR

Microondas

Televisión

Radio

Radar

$10^{13}$  NM



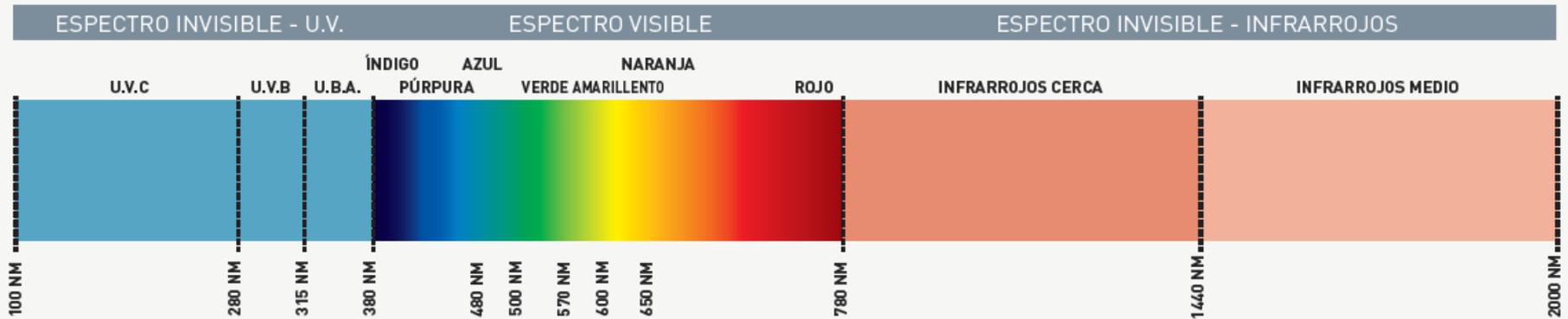
Espectro visible



Oculares de policarbonato (PC)	Uso	Absorción luz UV: 280-380 nm	Transmisión de la luz visible: 380-780 nm	Absorción de la luz infrarrojos 780-1400 nm	Absorción de la luz azul: 380-500 nm
 HD		99,99%	96%	23%	10%
 Incoloro		99,99%	92%	13%	10%
 Amarillo		99,99%	90%	11%	47%
 Contrast		99,99%	82%	30%	30%
 ESP		99,99%	64%	28%	57%
 Twilight		99,99%	43%	19%	76%
 Ahumado		99,99%	13%	56%	86%
 Espejado azul		99,99%	10%	47%	89%
 Espejado rojo		99,99%	13%	60%	89%
 Espejado plata		99,99%	13%	57%	86%
 Polarized		99,99%	10%	13%	91%
 Soldadura 1,7		99,99%	46%	95%	94%
 Soldadura 3		99,99%	21%	97%	98%
 Soldadura 5		99,99%	2%	99%	99%
 IR	-	99,99%	53%	99%	94%

Oculares de acetato	Uso	Absorción luz UV: 280-380 nm	Transmisión de la luz visible: 380-780 nm	Absorción de la luz infrarrojos 780-1400 nm	Absorción de la luz azul: 380-500 nm
 Incoloro		99,99%	89%	10%	10%

# CONSECUENCIAS VISIBLES DE LAS RADIACIONES U.V. y I.R. EN EL OJO



RADIACIONES	ÓRGANOS AFECTADOS	LESIONES LENTE	CONSECUENCIAS EN LA VISTA
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UVC 100 a 280 nm</li> <li>■ UVB 280 a 315 nm</li> <li>■ UVA 315 a 380 nm</li> <li>■ Luz azul 380 a 780 nm</li> <li>■ Luz visible 380 a 780 nm</li> <li>■ Cerca IR 780 a 1400 nm</li> <li>■ Medio IR 1400 a 2000 nm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Córnea</li> <li>■ Córnea y lente</li> <li>■ Córnea y lente</li> <li>■ Retina</li> <li>■ Retina</li> <li>■ Lente y retina</li> <li>■ Lente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lesiones de la córnea</li> <li>■ Envejecimiento prematuro de la lente</li> <li>■ Degeneración de los fotorreceptores de retina</li> <li>■ Traumatismo de foto en caso de luz deslumbrante intensa</li> <li>■ Degeneración macular</li> <li>■ Opacificación de la lente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conjuntivitis – ceguera parcial</li> <li>■ Catarata - conjuntivitis - ceguera parcial</li> <li>■ Catarata - conjuntivitis - ceguera parcial</li> <li>■ Ceguera parcial o total</li> <li>■ Quejas visuales – percepción desigual</li> <li>■ Retinosis pigmentaria - catarata - ceguera</li> <li>■ Catarata – ceguera parcial</li> </ul>