

# CERTIFICACIÓN DE LOTE

## SCC-28716



SOLICITANTE : VICSA S.A.

ORDEN DE TRABAJO : 316928

ATENCIÓN SR. : MARIO SOLAR

FECHA DE EMISIÓN : 16.04.2005

EL PRODUCTO QUE SE INDICA MAS ADELANTE, FORMA PARTE DE LOTES INSPECCIONADOS POR CESMEC. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS A LAS MUESTRAS, LOS LOTES CUMPLEN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA, SEGÚN SE INDICA A CONTINUACIÓN.

### ANTECEDENTES

*Producto* : Repuestos y Anteojos de policarbonato marca Steel Pro y Red Line. procedencia Taiwán.

*Tamaño del lote* :

Descripción	Color	Código
Lente Explorer Ti antiempañante	Gris	201020117
Lente Explorer Ti antiempañante	Espejado	201020118
Lente Nitro	Claro	201045261
Lente Nitro	Gris	201045262
Lente Nitro	Ámbar	201045263
Repuesto lente af Top Gun	Claro	201045293
Repuesto lente af Top Gun	Gris	201045294
Lente Spy Steel Pro	Claro	201045541
Lente Spy Steel Pro	Gris	201045542
Lente Spy Antiempañante	Claro	201045551
Lente Spy Antiempañante	Ámbar	201045552
Lente Spy Antiempañante	Gris	201045553
Lente Spy Antiempañante in -out door		201045555
Lente Spy Red Line	Claro	201045557
Lente Spy Red Line	Ámbar	201045558
Lente Spy Red Line	Gris	201045559
Lente Spy Red Line	Verde	201024560

### PROCEDIMIENTOS

*Muestreo* : Realizado en instalaciones del solicitante el día 13/04/2005. según consta en actas de inspección N° 144155.

**Plan de inspección** :

No.	VARIABLE	NORMA DE ENSAYO	TIPO DE INSPECCIÓN:				
			REDUCIDA				
			NI	NCA	n	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	
						Ac	Re
1.	Inspección visual	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
2.	Control dimensional	NCh 1302	S-2	1.5	3	0	1
3.	Desinfección	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
4.	Inflamabilidad	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
5.	Ensayo a la armadura	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
6.	Impacto	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
7.	Estabilidad al calor	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
8.	Transmisión de luz	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1
9.	Fuerza dióptrica	NCh 1302	S-2	1,5	3	0	1

**Especificación** : Normas Chilenas NCh 1301. NCh 1302 Of.77 y ANSI Z 87.1.

**Controles efectuados** : > Fuerza dióptrica  
 > Transmisión de luz  
 > Estabilidad al calor  
 > Inspección visual y Control dimensional  
 > Desinfección  
 > Incombustibilidad  
 > Ensayo de la armadura  
 > Impacto

**RESULTADOS**

**Impacto, Ensayo de Fuerza Dióptrica, Transmisión de Luz, Estabilidad al calor, Inspección visual, Control dimensional. Desinfección, Incombustibilidad y Ensayo de la armadura** :

Los resultados de ensayos se detallan en informe SCC-28717 adjunto.

## CONCLUSIÓN

De acuerdo con los resultados obtenidos, los lotes cumplen con lo especificado.

## OBSERVACIÓN

Los anteojos que obtuvieron en transmisión de luz resultados entre 15% y 35%, cumplen con la transmisión de luz especificada para densidad óptica entre 0.36 y 1.07 y 0,75 (numero de pantalla 2,0 y 3.0).

Los lotes aprobados fueron identificados unitariamente con estampilla autoadhesiva con logotipo CESMEC-INSPECCIÓN, cuyos números de folios se detallan en actas de inspección correspondientes.

-----

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical and diagonal strokes, is written over the typed name and title.

**VICTOR DÍAZ ACEVEDO**  
*Jefe Depto. Inspección General*

# INFORME DE ENSAYOS

SCC-28717



SOLICITANTE : VICSA S.A.

ORDEN DE TRABAJO : 316928

ATENCIÓN SR. : MARIO SOLAR

FECHA DE EMISIÓN : 16.04.2005

## ANTECEDENTES

*Producto* : Repuestos y Anteojos de policarbonato. marca Steel Pro y Red Line procedencia Taiwán.

*Tamaño de la muestra* :

Descripción	Color	Código	n
Lente Explorer Ti antiempañante	Gris	201020117	3
Lente Explorer Ti antiempañante	Espejado	201020118	3
Lente Nitro	Claro	201045261	3
Lente Nitro	Gris	201045262	3
Lente Nitro	Ámbar	201045263	3
Repuesto lente af Top Gun	Claro	201045293	3
Repuesto lente af Top Gun	Gris	201045294	3
Lente Spy Steel Pro	Claro	201045541	3
Lente Spy Steel Pro	Gris	201045542	3
Lente Spy Antiempañante	Claro	201045551	3
Lente Spy Antiempañante	Ámbar	201045552	3
Lente Spy Antiempañante	Gris	201045553	3
Lente Spy Antiempañante in -out door		201045555	3
Lente Spy Red Line	Claro	201045557	3
Lente Spy Red Line	Ámbar	201045558	3
Lente Spy Red Line	Gris	201045559	3
Lente Spy Red Line	Verde	201024560	3

## PROCEDIMIENTOS

*Especificación* : Normas Chilenas NCh 1301. NCh 1302 Of.77 y ANSI Z 87.1.

*Fecha de recepción* : 13/04/2005

*Fecha de ensayos* : 14/05/2005 y 20/04/2005

- Controles efectuados :**
- > Fuerza dióptrica
  - > Transmisión de luz
  - > Estabilidad al calor
  - > Inspección visual y Control dimensional
  - > Desinfección
  - > Incombustibilidad
  - > Ensayo de la armadura
  - > Impacto

**RESULTADOS**

***Ensayo de Fuerza Dióptrica y Transmisión de Luz :***

MUESTRA	Color	FUERZA DIÓPTRICA				TRANSMISIÓN DE LUZ (%)
		OD		OI		
201020117	Gris	-0,02	-0,00	+0.00	-0,00	20
		-0,02	-0.00	-0,02	-0,00	20
		-0,02	-0.00	-0,02	-0,00	20
201020118	Espejado	-0,02	-0.00	-0,00	-0,00	20
		-0,02	-0,00	+0.00	-0,00	20
		+0,03	-0,10	+0.02	-0,00	20
201045261	Claro	+0,00	-0,00	+0.00	-0,00	95
		-0,03	-0,00	-0,03	-0,00	95
		+0,01	-0,07	-0,03	-0,00	95
201045262	Gris	-0.08	-0,00	-0,02	-0,00	20
		-0.04	-0,00	-0,08	-0,00	20
		-0.05	-0,00	+0,02	-0,08	20
201045263	Ámbar	-0.04	-0.00	-0,03	-0,00	85
		-0.00	-0.00	+0.00	-0,00	85
		+0.00	-0.00	+0.00	-0,00	85
201045293	Claro	+0.00	-0.07	-0.04	-0,00	90
		+0,00	-0.00	-0.04	-0,00	90
		-0.04	-0.00	-0.03	-0,00	90
201045294	Gris	-0.00	-0.08	-0.05	-0,00	20
		-0.03	-0.00	-0,05	-0,00	20
		-0.04	-0.00	-0.05	-0,00	20
201045541	Claro	-0.04	-0.00	-0.00	-0.06	85
		-0.06	-0.00	+0.01	-0.00	90
		-0.02	-0.00	+0.03	-0.00	85

201045542	Gris	-0,00	-0,07	+0,02	-0,09	20
		+0,03	-0,07	+0,02	-0,09	20
		-0,05	-0,00	-0,02	-0,00	20
201045551	Claro	-0,05	-0,00	-0,00	-0,00	85
		+0,00	-0,00	-0,00	-0,00	85
		-0,01	-0,00	-0,05	-0,00	85
201045552	Ambar	-0,00	-0,07	-0,03	-0,00	80
		+0,04	-0,11	-0,02	-0,00	80
		-0,01	-0,00	-0,03	-0,00	80
201045553	Gris	-0,02	-0,00	-0,03	-0,00	20
		-0,01	-0,00	-0,03	-0,00	20
		+0,07	-0,12	-0,03	-0,00	20
201045555		-0,05	-0,00	-0,02	-0,00	20
		-0,04	-0,00	+0,04	-0,07	25
		-0,05	-0,00	+0,06	-0,00	20
201045557	Claro	-0,02	-0,00	-0,04	-0,00	90
		-0,01	-0,00	+0,02	-0,07	90
		+0,01	-0,00	+0,01	-0,00	90
201045558	Ambar	-0,02	-0,00	-0,03	-0,00	80
		-0,03	-0,00	-0,04	-0,00	80
		+0,01	-0,00	-0,04	-0,00	80
201045559	Gris	+0,03	-0,12	-0,03	-0,00	20
		+0,01	-0,11	-0,04	-0,00	15
		-0,02	-0,00	-0,02	-0,00	20
201024560	Verde	-0,02	-0,00	-0,03	-0,00	35
		-0,02	-0,00	-0,03	-0,00	35
		+0,05	-0,10	-0,03	-0,00	35

**Estabilidad al calor** : Los anteojos no presentan observaciones.

**Inspección visual y** : A simple vista no se observan defectos y cumplen con las dimensiones

**Control dimensional** mínimas especificadas.

**Desinfección** : Cumple con lo especificado.

**Incombustibilidad** : El material de los anteojos es incombustible.

**Ensayo de la armadura** : La muestra ensayada no presentó deformación en ambas posiciones (Horizontal y vertical).

**Impacto** : Los anteojos resisten el impacto.

VICTOR DIAZ ACEVEDO  
Jefe Depto. Inspección General

Pág. 3 de 3 Págs.

SOLICITANTE : VICSA S.A.

ORDEN DE TRABAJO : 313411

ATENCIÓN SR. : MARIO SOLAR.

FECHA DE EMISIÓN : 30/10.2004

DIRECCIÓN : SAN FRANCISCO N° 144

LOS RESULTADOS QUE SE DETALLAN MAS ADELANTE NO TIENEN PROYECCIÓN ESTADÍSTICA SOBRE UN LOTE, LA MUESTRA FUE PROPORCIONADA POR EL SOLICITANTE.

### ANTECEDENTES

*Producto* : Mascara de protección facial 8 x 12" y 8 x /16", marca Steel Pro, sin procedencia.

*Tamaño de la muestra* : Cuatro (4) unidades.

*Fecha de recepción* : 23/09/2004

*Fecha de ensayos* : 12/10/2004

### PROCEDIMIENTO

*Especificación* : Norma Chilena NCh 1563

*Controles realizados* : - Inspección visual  
- Impacto

### RESULTADOS

*Inspección Visual* :

La muestra controlada no presentó observaciones.

*Impacto* :

El ensayo consistió en montar el protector facial sobre un soporte de dimensiones adecuadas a su tamaño y forma, la posición horizontal en que se ubica la mascara permite que el eje de la ventana logre una posición mas alta. Posteriormente a temperatura ambiente se realizó la prueba dejando caer la bola de acero desde una altura determinada. Una vez efectuado el ensayo se verificó que la ventana no presentó daños, vale decir no se fracturó, agrietó y no fue separada de sus puntos de cerradura producto del impacto.

### CONCLUSIÓN

De acuerdo con los resultados obtenidos, la muestra cumple con lo especificado para las variables controladas.

VICTOR DIAZ ACEVEDO  
Jefe Depto. Inspección General