

ENSAYO TIPO

SCC-26768



SOLICITANTE : VICSAS.A.

ORDEN DE TRABAJO : 313411

ATENCIÓN SR. : MARIO SOLAR

FECHA DE EMISIÓN : 30.10.2004

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

ANTECEDENTES

Producto : Pantalla para soldador

Tamaño de la muestra : Una unidad, marca AULEKTRO, sin procedencia
Una unidad, marca OPTTECH, sin procedencia

PROCEDIMIENTOS

Especificación : Normas Chilenas NCh 1562 y 1563

Controles efectuado s :
> Fuerza dioptrica
> Transmisión de luz
> Desinfección
> Inspección visual
> Resistencia al impacto
> Resistencia al agua
> Deformación por calor
> Combustibilidad
> Inflamabilidad
> Aislamiento eléctrico
> Penetración de objetos candentes
> Resistencia al choque térmico

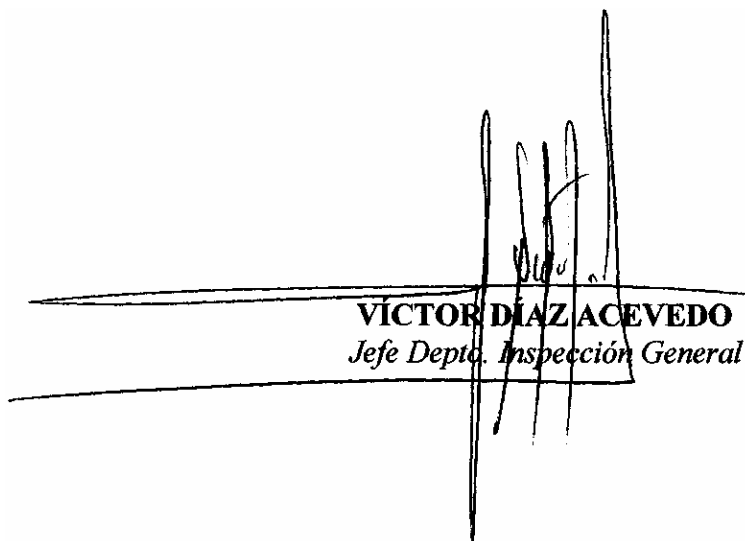
RESULTADOS

Ensayo de Fuerza Dióptrica y Transmisión de Luz : Inspección visual, Resistencia al impacto y Desinfección : Los resultados se detallan en informe SCC-26769. Cumple con los requisitos especificados

Resistencia al agua, Deformación por calor, Combustibilidad, Inflamabilidad, Aislamiento eléctrico, Penetración de objetos y Resistencia al choque térmico : Los resultados se detallan en informe SCB-24933 y SCB-24934. Cumple con los requisitos especificados

CONCLUSIÓN

De acuerdo con los resultados obtenidos, las muestras ensayadas cumplen con lo especificado para las variables controladas.

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical strokes and a horizontal line, positioned over the printed name and title.

VÍCTOR DÍAZ ACEVEDO
Jefe Depto. Inspección General

INFORME DE ENSAYOS

SCC-26769



SOLICITANTE : VICSA S.A.

ORDEN DE TRABAJO : 313411

ATENCIÓN SR. : MARIO SOLAR.

FECHA DE EMISIÓN : 30.10.2004

DIRECCIÓN : SAN FRANCISCO N° 144 SANTIAGO

ANTECEDENTES

Producto : Pantalla para soldador, marca AULEKTRO y OPTECH, sin procedencia.

Fecha de recepción : 23/09/2004.

Fecha de ensayos : 24 /09/2004 al 08/10/2004.

PROCEDIMIENTOS

Especificación : Normas Chilenas NCh 1562 y 1563

Controles efectuados : > Fuerza dioptrica
> Transmisión de luz
> Desinfección
> Inspección visual
> Resistencia al impacto

RESULTADOS

Vidrios de Protección

Ensayo de Fuerza Dioptrica y Transmisión de Luz :

MUESTRA	MUESTRA	FUERZA DIOPTRICA	TRANSMISION DE LUZ
Aulektro	Cubre filtro	0,00	95
	Antecristal	0,00	90
Optech	Cubre Filtro	0,00	95
	Antecristal	0,00	95

Inspección visual : A simple vista no se observan defectos, los vidrios tienen forma de placas planas con dimensiones que permiten encajar en el marco y cubrir la mirilla.

Desinfección : Cumple con lo especificado.

VÍCTOR DÍAZ ACEVEDO
Jefe Depto. Inspección General

Pág. 1 de 1 Págs

Resistencia al impacto : Los vidrios no se rompen ni presentan fractura como consecuencia del impacto

Solicitante : Vicsa S.A.
Atención Sr. : Rafael Cvjetkovic

Orden de Trabajo : 313411 Fecha

Dirección : San Francisco 144, Santiago

de Emisión : 15.11.2004

1- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Pantalla para soldadores
Tamaño de Muestra	Una (1) unidad
Marca	OPTECH
Número de Muestra	3044

2- PROCEDIMIENTO

2.1 Se aplicó el siguiente protocolo de ensayos:

Ensayo	Punto de la norma NCh1563.Of79
Resistencia al Agua	4
Deformación por Calor	5
Combustibilidad	6
Inflamabilidad	7
Aislamiento Eléctrico	8
Penetración de Objetos Candentes	9
Resistencia al Choque Térmico	10

3.- RESULTADOS OBTENIDOS

3.1 Resistencia al agua

- Se verificó que no existen cuarteamientos ni otros indicios de desintegración de la película de recubrimiento.

3.2 Deformación por calor

- Las dimensiones de la pantalla medidas después del ensayo fueron:
- Valor promedio obtenido: 2,0 % - Valor máximo permitido por la norma: 3,0% - Los elementos móviles no presentan agarrotamientos o atascos.

3.3 Combustibilidad

- Velocidad de propagación promedio es: 26,78 mm/min
- Velocidad de propagación máximo permitido por la norma: 50 mm/min

3.4 Imflamabilidad

- La pantalla es apta; ya que no prende en ella la llama ni resulta perforada por combustión del material.

3.5 Aislamiento eléctrico

- Corriente de fuga máxima medida: <0,10 mA
- Corriente de fuga máxima permitida: 4,0 mA

3.6 Penetración de objetos candentes

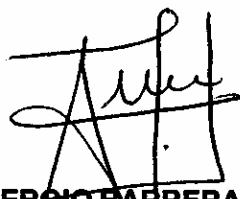
- La probeta no resultó perforada después del ensayo.

3.7 Resistencia al choque térmico

- Después del ensayo, el cambio brusco de temperatura no afectó las cualidades ópticas del eléctrico.

Nota 1 - Esta pantalla trae un sistema de protección visual, el cual no está contemplado en la norma de ensayos.

Nota 2 - Los resultados obtenidos son válidos sólo para la pantalla para soldador ensayada la cual fue proporcionada por el solicitante.



SERGIO BARRERA PÉREZ
Supervisor Depto. de Ingeniería General

Solicitante : Vicsa S.A.
Atención Sr. : Rafael Cvjetkovic
Dirección : San Francisco 144, Santiago

Orden de Trabajo : 313411 Fecha
de Emisión : 15.11.2004

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Pantalla para soldadores
Tamaño de la Muestra	Una(1) unidad
Marca	AULEKTRO
Número de la muestra	3044

2.- PROCEDIMIENTO

2.1 Se aplicó el siguiente protocolo de ensayos:

Ensayo	Punto de la norma NCh1563.Of79
Resistencia al Agua	4
Deformación por Calor	5
Combustibilidad	6
Inflamabilidad	7
Aislamiento Eléctrico	8
Penetración de Objetos Candescentes	9
Resistencia al Choque Térmico	10

3.- RESULTADOS OBTENIDOS

3.1 Resistencia al agua

- Se verificó que no existen cuarteamientos ni otros indicios de desintegración de la película de recubrimiento.

3.2 Deformación por calor

- Las dimensiones de la pantalla medidas después del ensayo fueron:
- Valor promedio obtenido: 2,0%
- Valor máximo permitido por la norma: 3,0%
- Los elementos móviles no presentan agarrotamientos o atascos.

3.3 Combustibilidad

- Velocidad de propagación promedio es: 28,16 mm/min
- Velocidad de propagación máximo permitido por la norma: 50 mm/min

3.4 Inflamabilidad

- La pantalla es apta; ya que no prende en ella la llama ni resulta perforada por combustión del material.

3.5 Aislamiento eléctrico

- Corriente de fuga máxima medida: <0,10 mA
- Corriente de fuga máxima permitida: 4,0 mA

3.6 Penetración de objetos candentes

- La probeta no resultó perforada después del ensayo.

3.7 Resistencia al choque térmico

- Después del ensayo, el cambio brusco de temperatura no afectó las cualidades ópticas del vidrio.

Nota 3 - Los resultados obtenidos son válidos sólo para la pantalla para soldador ensayada la cual fue proporcionada por el cliente.



SERGIO BARRERA PÉREZ
Supervisor Depto. de Ingeniería General