

INFORME DE ENSAYO A ZAPATILLA DE SEGURIDAD SCA-59292



CESMEC

SOLICITANTE : GARMENDIA MACUS S.A

ORDEN DE TRABAJO : 511292

ATENCIÓN : PABLO ARELLANO P.

FECHA DE EMISIÓN : 26.04.2021

DIRECCIÓN : CARLOS FERNANDEZ 255 – SAN JOAQUIN - SANTIAGO

LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES I

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.- Identificación de la muestra	
Muestra	ZAPATILLA DE SEGURIDAD
Marca	AMERICAN SHOE
Modelo	ZAPATILLA SPECTRE ARTICULO Nr 8600 COLOR NEGRO
Cantidad	1 par

M1 ZAPATILLA DE SEGURIDAD SPECTRE ARTICULO Nr 8600 COLOR NEGRO



Pág. 1 de 3

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

Nota Importante al reverso



CARACTERISTICAS TECNICAS

Normas de ensayos:

Según Norma Chilena
NCh 772 /2 Of. 1992
NCh 1797 Of. 1990
NCh 2147 /2 Of 1993

- Resistencia al impacto
- Corriente de fuga
- Resistencia a la perforacion de plantilla

RESULTADOS

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS						RESULTADOS		
Corriente de fuga	Corriente de Fuga: Debe resistir la aplicación de 14.000 Volt de corriente alterna, una frecuencia nominal de 50Hz, por un minuto								
	VARIABLE	METODO		REQUISITO		Resultados			
	Corriente de Fuga	NCh 2147-2		5,0 mA		0,11 mA			
ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS						RESULTADOS		
Resistencia al impacto	7.1 Resistencia al Impacto: Cuando se ensaya de acuerdo NCh 773/4, la altura libre debe ser de acuerdo a tabla N°3 y no debe presentar separación del metal después del impacto.								
	N° puntera	≤38	39-40	41-42	43-44	45-46	≥47	Izq	Der
	Altura Libre	6	7	8	9	10	11	31,22 11L	29,84 mm 11R
		13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	---	---
ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS						RESULTADOS		
Resistencia a la perforación	5.9.- Cuando la plantilla de seguridad se ensaya de acuerdo al método descrito en NCh 1797, debe presentar un resistencia mínima a la perforación de 1100 N.								
	VARIABLE		METODO		REQUISITO		N		
	debe presentar un resistencia mínima a la perforación de 1100 N		NCh 1797		Mínimo 1100 N		1815N		



OBSERVACIONES

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas las cuales fueron proporcionadas por el solicitante.

NOTAS

Fecha de recepción de la muestra	: 09.04.2021
Fecha de inicio de los ensayos	: 21.04.2021
Fecha de términos de los ensayos	: 23.04.2021
Condiciones ambientales	: Temperatura 21,5°C; Humedad ambiental 38%.

SÉBASTIAN ORREGO V.
Responsable de la ejecución de los ensayos
Div. Certificación de Productos