

INFORME DE ENSAYO A CALZADO DE SEGURIDAD SCD- 20013



CESMEC

SOLICITANTE : GARMENDIA MACUS S. A.

ORDEN DE TRABAJO : 461732

ATENCIÓN : PABLO ARELLANO P.

FECHA DE EMISIÓN : 30.03.2022

DIRECCIÓN : CARLOS FERNANDEZ 255 – SAN JOAQUIN - SANTIAGO

LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES I

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1.- Identificación de la muestra

Muestra	CALZADO DE SEGURIDAD
Marca	AMERICAN SHOE
Modelo	KLIN JY010
Cantidad	1 par

M1 CALZADO DE SEGURIDAD KLIN JY010



CARACTERISTICAS TECNICAS

- Norma de certificación : Según Norma Chilena
 NCh 773 /4 Of.1992
 NCh 1797 Of. 1990
- Componentes del Calzado
 - Calzado de seguridad como unidad
 - Resistencia a la perforación

RESULTADOS

Componentes del Calzado

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS				RESULTADOS	
Resistencia al impacto	6.4.-Puntera de Seguridad: Las punteras, independiente del material de que estén fabricadas debe cumplir con lo siguiente:					
	VARIABLE	METODO	REQUISITO		Resultados	
	Resistencia al Impacto	NCh 773/4	Puntera N°	Altura Libre		M1 Izquierdo 9L 28,3mm Derecho 9R 28,3mm
			6	20.		
			7	20,5.		
			8	21.		
			9	21,5.		
10			22.			
11	22,5.					

Calzado de seguridad como unidad

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS							RESULTADOS	
Requisito del calzado como unidad	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°	≤38	39-40	41-42	43-44	45-46	≥47	Izq	Der
	puntera	6	7	8	9	10	11	----	----
	Altura Libre	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	18,30 9L	20,4 mm 9R
								----	---

Resistencia a la perforación

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS			RESULTADOS
Requisitos	5.9.- Cuando la plantilla de seguridad se ensaya de acuerdo al método descrito en NCh 1797, debe presentar una resistencia mínima a la perforación de 1100 N.			
	VARIABLE	METODO	REQUISITO	N
	debe presentar una resistencia mínima a la perforación de 1100 N	NCh 1797	Mínimo 1100 N	1205N

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 : 28.03.2022
Fecha de inicio de los ensayos : 29.03.2022
Fecha de términos de los ensayos : 30.03.2022
Condiciones ambientales : Temperatura 23.1°C; Humedad ambiental 42%.

**FELIPE COFRE ESPINOZA**

Documento firmado con

FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

Laboratorio de Ensayos Productos Industriales I

División Certificación de Productos

CESMEC