

INFORME DE ENSAYO

SCE-166256



CESMEC

SOLICITANTE : **VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.**
ATENCIÓN : **ARTURO VASQUEZ**
DIRECCIÓN : **PANAMERICANA NORTE 5151, PQUE INDUSTRIAL LAS AMERICAS, CONCHALI, R.M.**

ORDEN DE TRABAJO: **525115**
FECHA DE EMISIÓN: **03.05.2022**

LABORATORIO DE ENSAYO – SANTIAGO

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo de muestra	Botín de seguridad dieléctrico.
Cantidad de muestra	1 unidad. Botín Izquierdo.
Orden de trabajo	525115.
Fecha de los ensayos	03.05.2022.

2.- PROCEDIMIENTO

Tipo de ensayo	Rigidez Dieléctrica y Medición de Corriente de Fuga.
Norma o especificación para la realización de la prueba	NCh 2147/2
Procedimiento	<p>1.- Cortar un trozo de papel secante de forma que cubra el 65% o más de la superficie de la plantilla interior.</p> <p>2.- Sumergir el papel en una solución de cloruro de sodio al 1% hasta que se sature totalmente.</p> <p>3.- Introducir el papel húmedo en el calzado, evitando el contacto con la capellada y el forro, y colocarlo sobre la plantilla interior.</p> <p>4.- Después de 5 minutos montar el calzado sobre el electrodo base.</p> <p>5.- Colocar dentro del calzado el electrodo interior, de manera que quede en contacto con el papel secante y la plantilla interior.</p> <p>6.- Aplicar tensión de ensayo.</p> <p>7.- Leer la corriente de fuga y anotar observaciones de tipo visual.</p> <p>El calzado de seguridad aislante debe resistir la aplicación de 14000 volt de corriente alterna, de una frecuencia nominal de 50 Hz, durante 1 minuto, sin que ninguna unidad presente corriente de fuga que exceda los 5,0 mA.</p>

INFORME DE ENSAYO

SCE-166256



CESMEC

3.- RESULTADOS

Rigidez Dieléctrica	Sin ruptura de aislación a 14000 V.
Corriente de Fuga	Límite: 5mA Valor medido: 1.- Botín Derecho: 0,01 mA, sin observación.
Temperatura Humedad	22,6°C 39,6 %

4.- EQUIPOS Y DISPOSITIVO

	Código / detalles	Fecha próxima calibración
Equipo rigidez dieléctrica	ERD-131-503-001	11-2022
Cronometro Digital	CRO-131-503-051	07-2023
Electrodo base	DIS-131-503-1115	NA
Termohigrómetro	TER-131-503-118	05-2023

5.-FOTOS



Imagen 1: Vista Lateral.



Imagen 2: Vista Sello Calidad.



Imagen 3: Vista Frontal.



Imagen 4: Vista Inferior.

INFORME DE ENSAYO

SCE-166256



CESMEC

Orlando Palma Jara
Funcionario responsable de la
ejecución de los ensayos

Realizado por (+ firma)

Hugo Escobar Q.
Profesional a cargo de la
Responsabilidad técnica de los ensayos.

Aprobado por (+ firma)

INFORME DE ENSAYO

SCE-166256



CESMEC

1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material "inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

SANTIAGO

Avda. Marathon N° 2595, Macul
Fono: 23502100 Fax: 2384135
Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina
Domingo Arteaga 271, Macul.
AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

CALAMA

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC
Fono: (56-55) 2340 507

COPIAPO

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo
Fono-Fax: (56-52) 2221 091

Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

PUERTO MONTT

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol
Fono: (56-65) 2225 025

IQUIQUE

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio
Fono: (56-57) 2405 000

ANTOFAGASTA

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

CONCEPCION

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote
Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

PUNTA ARENAS

Avenida Bulnes N° 01135
Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl