CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE LOTE
ISO CASCO 7
SCA-76799

SOLICITANTE	:	**SOC. COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA.**	ORDEN DE TRABAJO	:	**535090**
ATENCIÓN	:	**JENNY MELNICK.**	FECHA DE EMISIÓN	:	**03.03.2023**
DIRECCIÓN	:	**AMERICO VESPUCIO NORTE N°1385 QUILICURA-SANTIAGO**			

CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., UBICADO EN AV. MARATHON 2595, MACUL-SANTIAGO

LOS RESULTADOS QUE SE INDICAN MÁS ADELANTE, CORRESPONDEN A INSPECCION DE LOTE REALIZADO A BOTAS DE SEGURIDAD PVC.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS, LOS LOTES SON APROBADOS.

1. IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO

-Producto :

Ítem	Denominación
1	Bota de PVC con Punta y plantilla, modelo Rocket, de color negro.

-Tamaño del lote : **7600 pares.**

-Cantidad muestreada : **13 pares.**

-Tamaño del lote aprobado : **7587 pares.**

-Procedencia : **CHINA**

-Marca Comercial : **RESISTOR**

-Importador : **SOC. COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA.**

-Dirección del fabricante : **AMERICO VESPUCIO NORTE N°1385 QUILICURA-SANTIAGO**

-Plan de Muestreo : **Según Norma Chilena NCh 44, correspondiente a muestreo Simple para Inspección Normal, S-3, A.Q.L. 4,0.**

2. ENSAYOS

Norma de certificación : Norma NCh 1796 Of. 1990
Norma Chilena NCh 772/1Of.92 (Resist. al impacto y Resist. a la perforación)

- Resistencia al impacto.
- Permeabilidad.
- Resistencia al envejecimiento con calor seco.
- Resistencia a la perforación.
- Marcado.

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

REG 131-502-035 Rev. 02

Código Verificación: 0039c20108 - Verificar en https://firmador.bureauveritas.cl/verificacion

Notas generales asociadas al alcance de los certificados: https://firmador.bureauveritas.cl/NotasGenerales
Este documento se encuentra autorizado con firma electrónica avanzada. La validez de este documento está dada por la Ley N°19.799.

BV_C2_Internal

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE LOTE
ISO CASCO 7
SCA-76799

3. RESULTADOS

Variable	Requisito	Resultado	Veredicto
Resistencia al impacto	N° Calzado 39-40 / 41-42 N° Puntera 7 8 A.B.I. mínimo 13,5mm / 14,0mm	A.B.I. (mm) 22,3 .22,8 .23,4 23,6 24,4 24,1	**Cumple**
Permeabilidad	El calzado de goma no debe presentar filtración	Los tres (3) pares ensayados no presentan filtración.	**Cumple**
Resistencia al envejecimiento con calor seco	Los componentes de goma deben soportar la exposición al aire a presion atmosférica y temperatura de 110 ±1°C durante un periodo de 24h sin presentar signos de agrietamiento, fisura ni pegajosidad cuando se inspecciona visualmente.	Los tres (3) pares ensayados no presentaron signos de agrietamiento, fisura ni pegajosidad.	**Cumple**
Resistencia a la perforación	Debe presentar una resistencia mínima a la perforación de 1100N.	1232 – 1241 – 1231N.	**Cumple**
Marcado	Las muestras deben presentar: -Razón social o maraca fabricante o importador. -Número del calzado -Mes y año fabricación	Presenta lo especificado.	**Cumple**

4. CONCLUSIÓN

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS REALIZADOS SE CONCLUYE QUE LOS ÍTEMS INSPECCIONADOS CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN NORMA NCh1796 Of. 1990 PARA LAS VARIABLES VERIFICADAS, POR LO TANTO EL LOTE ES APROBADO.

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION
REG 131-502-035 Rev. 02

BV_C2_Internal

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE LOTE
ISO CASCO 7
SCA-76799

5. <u>OBSERVACIÓN</u>

– Los productos fueron identificados con estampilla Cesmec, foliada con los siguientes números desde 8217083 hasta 8222083 (ambos inclusive)

Documento firmado con
FIRMA ELECTRONICA AVANZADA

Departamento Industrial
División Certificación de Productos

CESMEC

MARCO TORO B.
Jefe Depto. Industrial

CERTIFICACION OTORGADA 03 DE MARZO 2023

MTB/
Inf. Lab.:
SCD-20660

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

REG 131-502-035 Rev. 02

BV_C2_Internal

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE LOTE
ISO CASCO 7
SCA-76799

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

PUERTO MONTT
Calle 1, Bodega 2 Nº 910, Parque Tyrol
Fono: (56-65) 2225 025

IQUIQUE
Ruta A-16, Km 10, Nº 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 Nº 2137, 2B Block Lote
Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

PUNTA ARENAS
Avenida Bulnes Nº 01135
Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

REG 131-502-035 Rev. 02