

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7) SCA-70872



CESMEC

SOLICITANTE : **COMERCIALIZADORA DE ART. DE PROTECCION Y SEG. IND.** ORDEN DE TRABAJO: **528300**
ATENCIÓN SR. : **JORGE AYALA.** FECHA DE EMISIÓN: **09/02/2023**
DIRECCIÓN : **CARLOS SILVA VILDOSOLA N°950 – SAN MIGUEL - SANTIAGO.**

ESTE CERTIFICADO ANULA Y REEMPLAZA AL EMITIDO CON FECHA 31.08.2022

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

LOS RESULTADOS QUE SE INDICAN MAS ADELANTE, CORRESPONDEN A ENSAYOS Y CONTROLES EFECTUADOS A LOTES DE ROPA DE SOLDADOR.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS, LOS LOTES SON APROBADOS.

1. IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO

Denominación	Ítem	Descripción Productos	Cantidad (unidades)
	1	Gorro cuero tipo monje forrado	400
	2	Gorro cuero tipo monje sin forrado	4775
	3	Gorro cuero soldador	1424
	4	Polaina cuero soldador importada	1500
	5	Polaina descarné importada soldador	6583
	6	Coletó descarné 1 pieza sold importado	3750
	7	Coletó cuero soldador importado	14199
	8	Manguilla descarné soldador	3800
	9	Pantalón descarné sold importado t/m	1029
	10	Pantalón descarné sold importado t/l	1260
	11	Pantalón descarné sold importado t/xxl	119
	12	Pantalón de cuero soldador hilo kevlar t/m	3750
	13	Pantalón de cuero soldador hilo kevlar t/l	13500
	14	Pantalón de cuero soldador hilo kevlar t/xl	17470
	15	Pantalón de cuero soldador hilo kevlar t/xxl	19070
	16	Chaqueta descarné soldador importada t/m	880
	17	Chaqueta descarné soldador importada t/xxl	180
	18	Pantalón cuero kevlar premium talla m	40
	19	Pantalón cuero kevlar premium talla l	280
	20	Chaqueta cuero kevlar premium talla m	200
	21	Chaqueta cuero kevlar premium talla l	59
	22	Chaqueta cuero kevlar premium talla xl	479
	23	Chaqueta cuero kevlar premium talla xxl	609
	24	Chaqueta de cuero soldador hilo kevlar talla m	3550
	25	Chaqueta de cuero soldador hilo kevlar talla l	15710
	26	Chaqueta de cuero soldador hilo kevlar talla xl	15.080
	27	Chaqueta de cuero soldador hilo kevlar talla xxl	11.330

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

Pág. 1 de 4

REG 131-502-035 Rev. 01

Código Verificación: 3cbadce132 - 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. Este documento está dada por la Ley N°19.799.

Bureau Veritas

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70872**



CESMEC

- Fabricante : ZENITH
- Procedencia : INDIA
- Marca Comercial : ZENITH
- Importador : COMERCIALIZADORA DE ART. DE PROTECCION Y SEG. IND.
- Dirección del importador : CARLOS SILVA VILDOSOLA N°950 – SAN MIGUEL - SANTIAGO.
- Plan de Muestreo : Según Norma Chilena NCh 44 Of. 2007, correspondiente a muestreo Simple para Inspección reducida, Nivel S-4 y A.Q.L. 2,5.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

- Norma certificación : Según Norma NCh 1805.Of 1980
Producto terminado
 -Inspección visual
 -Rotulacion
Material
 -Espesor
 -Resistencia al desgarro
 -Resist. a la tracción
 -Alargamiento a la ruptura
 -Análisis químico

3. RESULTADOS

Producto Terminado

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO
Aspecto Visual	El cuero utilizado en la fabricación de ropa protectora para soldadores podrá ser de bobino o equino, obtenido de plena flor o de descarne. Debe ser blando, flexible, suave y curtido (al cromo, al semicromo o vegetal). Debe ser de aspecto limpio y uniforme, no debe presentar defectos visibles producidos, por cortes, enfermedades o picaduras de insecto.	Los guantes inspeccionados no presentan defectos a simple vista.	Cumple

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

Pág. 2 de 4

REG 131-502-035 Rev. 01

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70872**



CESMEC

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO
Rotulación	La ropa de soldador o su envase inmediato deben ser claramente marcados por lo que se realiza una inspección visual verificando lo siguiente: Nombre, razón social o marca registrada del fabricante o importador, País de fabricación y Norma de referencia.	Los guantes inspeccionados no presentan defectos a simple vista.	Cumple
Folleto informativo	Toda la ropa de protección deben ir acompañado de un manual, escrito en idioma español, que contenga a lo menos lo siguiente: Características técnicas, Aplicaciones, cuidados necesarios y Norma de referencia.	Los guantes inspeccionados no presentan defectos a simple vista.	Cumple

Material

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO
Resistencia al desgarramiento	Debe presentar 15 kgf/cm mínimo	34 – 28 – 32 – 31 – 29 – 30 – 32 – 33 - 29 kgf/cm	Cumple
Resistencia a la tracción y al alargamiento	Debe presentar tracción 500 kgf/cm ² mínimo Debe presentar alargamiento 75% máximo	530 – 525 – 533 – 540 – 520 – 542 - 545 – 538 - kgf/cm ² 58 – 60 – 56 - 60 – 54 – 56 -62 - 56%	Cumple
Espesor	Debe presentar 1,3 a 1,9mm	1,6 – 1,7 – 1,7 – 1,6 – 1,8 – 1,5 – 1,6 – 1,4 – 1,6 – 1,6mm	Cumple
pH	Debe presentar 3,4 mínimo	3,5	Cumple
Cromo	Debe presentar 3,0% mínimo	3,1	Cumple
Encogimiento	Debe presentar 10% máximo	3,1	Cumple
Grasa	Debe presentar 4 a 15%	8,1	Cumple
Ceniza	Debe presentar 2,0% máximo	2,0	Cumple

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

Pág. 3 de 4

REG 131-502-035 Rev. 01

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70872**



CESMEC

4. CONCLUSIÓN

LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS REALIZADOS, CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN NORMA CHILENA NCh 1805.Of 1980, POR LO TANTO LOS LOTES SON APROBADOS.

5. OBSERVACIÓN

- Se verifica el cumplimiento de Resolución 971 emitida 2012.
- Cada guante de protección inspeccionado lleva impreso a tinta el sello CESMEC-I.S.P.CH.

MARCO TORO B.
Jefe Depto. Industrial

Documento firmado con
FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

CESMEC

CERTIFICACION OTORGADA 31 DE AGOSTO DE 2022

PSP/
REF. INF.:
SAH-11314
SCD-20292

Pág. 4 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION
REG 131-502-035 Rev. 01



CESMEC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7) SCA-70872

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

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

REG 131-502-035 Rev. 01