

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70976**



SOLICITANTE : **COMECIALIZADORA DE ART. DE PROTECCION Y SEG. IND.** ORDEN DE TRABAJO: **528300**
ATENCIÓN SR. : **JORGE AYALA.** FECHA DE EMISIÓN: **04/08/2023**
DIRECCIÓN : **CARLOS SILVA VILDOSOLA N°950 – SAN MIGUEL - SANTIAGO.**

ESTE CERTIFICADO ANULA Y REEMPLAZA AL EMITIDO CON FECHA 09.02.2023

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

LOS RESULTADOS QUE SE INDICAN MÁS ADELANTE, CORRESPONDEN A LOTES DE GUANTES DE PROTECCIÓN DE CUERO PARA TRABAJO LIVIANO.

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

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ítem	Descripción	Cantidad (Pares)
1	Guante cabritilla sin forro tipo a	1398497
2	Guante cabritilla forrado natural	48500
3	Guante cabritilla amarillo sin forro premiun	13738
4	Guante cabritilla amarillo forrado premiun	26000
5	Guante cabritilla tipo chilectra largo	84541
6	Guante cabritilla s/forro c/cinta reflectante	4698
7	Guante cabritilla natural ajuste velcro s/forro	24910
8	Guante descarnado soldador forrado habano reforzado	87000
9	Guante soldador hilo kevlar color azul ref palma cafe sk	32.160

- Fabricante : ZENITH
- Procedencia : INDIA
- Marca Comercial : ZENITH
- Importador : COMECIALIZADORA 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.

Pág. 1 de 4

REG 131/ 502 - 035

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

Código Verificación: c7924426cb - 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.

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70976**



2. CARACTERISTICAS TECNICAS

- Normas de certificación : Según Norma Chilena NCh 1115 Of. 1996 y NCh 1252/1 Of. 1996

Producto Terminado

- Aspecto Visual
- Marcado
- Control Dimensional

Materiales

- Control Dimensional
- Resistencia al Desgarramiento
- Contenido de Humedad
- Determinación pH
- Determinación oxido de cromo
- Determinación materia grasa
- Resistencia al ancojimiento

3. RESULTADOS

Producto Terminado

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO
- Aspecto Visual	Los guantes deben ser de aspecto limpio y uniforme, no debe presentar defectos visibles, producidos por cortes, enfermedades o picaduras de insectos, y no debe presentar desolladuras en el lado flor.	Los guantes inspeccionados no presentan defectos a simple vista.	Cumple
- Marcado	Nombre, razón social o marca registrada del fabricante o importador, País de fabricación, Clasificación del guante y tamaño nominal.	Los guantes inspeccionados presentan	Cumple
- Control Dimensional	Los guantes de protección para trabajo pesado deben cumplir con requisitos dimensionales $\pm 2\text{mm}$, de acuerdo con Tabla:	Los ítems controlados presentan dimensiones dentro de las tolerancias establecidas.	Cumple

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70976**



Materiales

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO
- Control Dimensional (Espesor Cuero)	El cuero para los guantes de protección para trabajo pesado debe cumplir con un espesor de entre 1,2mm y 1,6mm.	Los guantes presentan los siguientes espesores:	Cumple
		Espesor (mm)	
		1,4 -1,6 – 1,5 – 1,6 – 1,5 – 1,4 1,4 -1,6 – 1,5 – 1,6 – 1,5 – 1,4 1,4 -1,6 – 1,5 – 1,6 – 1,5 – 1,4	
- Resistencia al Desgarramiento	El cuero para guantes de protección para trabajo pesado debe resistir un desgarramiento de 95 N como mínimo.	Las muestras presentan los siguientes valores en promedio de 10 probetas:	Cumple
		Resistencia (N)	
		110 – 115 – 114 – 112 - 116 115 – 116 – 120 – 114 - 110	
- Contenido de Humedad	El cuero para guantes de protección para trabajo pesado debe contener un 18% máximo de humedad.	Las muestras presentan los siguientes valores:	Cumple
		Contenido (%)	
		15	
- Determinación de pH	El cuero para guantes de protección para trabajo pesado debe poseer un pH mínimo de 3,5.	Las muestras presentan los siguientes valores:	Cumple
		pH	
		3,6	
- Determinación de Óxido de Cromo	El cuero para guantes de protección para trabajo pesado debe contener un porcentaje de cromo mínimo de: - 2,5 para cueros curtidos al cromo - 2,0 para cueros curtidos al semicromo	Las muestras presentan los siguientes valores:	Cumple
		Determinación (%)	
		2,1	
- Determinación de Materia Grasa	El cuero para guantes de protección para trabajo pesado debe contener un porcentaje de materia grasa de entre 6 y 15.	Las muestras presentan los siguientes valores:	Cumple
		Determinación (%)	
		8,6	
- Resistencia al Encogimiento	El cuero para guantes de protección para trabajo pesado debe presentar un porcentaje de encogimiento máximo de 10.	Las muestras presentan los siguientes valores:	Cumple
		Determinación (%)	
		2,3	

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-70976**



4. CONCLUSION

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS, SE CONCLUYE LO SIGUIENTE:
LOS PRODUCTOS PRESENTAN RESULTADOS SATISFACTORIOS EN TODAS LAS VARIABLES VERIFICADAS. CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN LAS NORMAS NCh 1115 Of.1996 Y NCh 1252/1 Of. 1996. POR LO TANTO EL LOTE ES APROBADO.

5. OBSERVACION

- 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.

Documento firmado con
FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA
Departamento Industrial
División Certificación de Productos

CESMEC

MARCO TORO B.
Jefe Depto. Industria

CERTIFICACION OTORGADA 31 DE AGOSTO DE 2022

PSP/
REF. INF.:
SAH-11315
SCD-20300

Pág. 4 de 4

REG 131/ 502 - 035

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