

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-82323**



CESMEC

SOLICITANTE : **COMERCIALIZADORA DE ARTÍCULOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
MANQUEHUE LTDA.**

ATENCIÓN SR: **JORGE AYALA**

ORDEN DE TRABAJO : **542310**

DIRECCIÓN : **AMERICO VESPUCIO N°0401 – QUILICURA - SANTIAGO.** FECHA DE EMISIÓN : **20/03/2024**

ESTE CERTIFICADO ANULA Y REEMPLAZA AL EMITIDO CON FECHA 20.09.2023

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.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS, EN LOS CONTYROLES Y ENSAYOS REALIZADOS. LOS LOTES SON APROBADOS.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Denominación	Ítem	Descripción Productos	Cantidad (Pares)
	1	GUANTE CABRITILLA SIN FORRO TIPO A	277500
	2	GUANTE CABRITILLA FORRADO NATURAL	3300
	3	GUANTE CABRITILLA AMARILLO SIN FORRO PREMIUN	4825
	4	GUANTE CABRITILLA AMARILLO FORRADO PREMIUN	17000
	5	GUANTE CABRITILLA TIPO CHILECTRA LARGO	4862
	6	GUANTE CABRITILLA C/FORRO INTERNO CINTA REFL	200
	7	GUANTE CABRITILLA S/FORRO C/CINTA REFLECTANTE	2254
	8	GUANTE SOLDADOR STARK 2000	1500
	9	GUANTE CABRITILLA NATURAL AJUSTE VELCRO S/FORRO	2500
	10	GUANTE DESCARNE SOLDADOR FORRADO HABANO REFORZADO	2000
	11	GUANTE SOLDADOR HILO KEVLAR COLOR AZUL REF PALMA CAFE SK	19000

Fabricante : **Z E LTD.**

Procedencia : **INDIA.**

Marca comercial : **Z E LTD.**

Importador : **COMERCIALIZADORA DE ARTÍCULOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL MANQUEHUE LTDA.**

Dirección del Importador : **AMERICO VESPUCION N°0401-QUILICURA-SANTIAGO.**

Pág. 1 de 4

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

REG 131-502-013 Rev. 01

Código Verificación: 642292fbb6 - 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 CONFORMIDAD DE LOTE ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7) SCA-82323

Plan de muestreo : Según Norma Chilena NCh 44, correspondiente a muestreo Simple para Inspección Reducida, Nivel S-4 y A.Q.L. 1,5 / Nivel S-3 y A.Q.L. 1,0

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

- Normas de certificación : Según Norma Chilena NCh 1252/1 Of. 1996
- Producto Terminado**
- Aspecto Visual
 - Marcado
 - Control Dimensional
- Materiales**
- Control Dimensional
 - Resistencia al Desgarramiento
 - Contenido de Humedad
 - Determinación del pH
 - Determinación del Óxido de Cromo
 - Determinación de Materia Grasa
 - Resistencia al Encogimiento

3. RESULTADOS

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 (Espesor Cuero)	El cuero para los guantes de protección para trabajo liviano debe cumplir con un espesor de 0,9mm.	Los guantes inspeccionados presentan los siguientes espesores:	Cumple												
		<table border="1"><thead><tr><th>Ítem</th><th>Espesor</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1,1-1,2-1,1-1,0-1,2mm</td></tr><tr><td>2</td><td>1,0-1,1-1,1-1,1-1,1mm</td></tr><tr><td>3</td><td>1,1-1,1-1,0-1,2-1,2mm</td></tr><tr><td>4</td><td>1,0-1,2-1,1-1,1-1,1mm</td></tr><tr><td>5</td><td>1,2-1,0-1,2-1,2-1,2mm</td></tr></tbody></table>		Ítem	Espesor	1	1,1-1,2-1,1-1,0-1,2mm	2	1,0-1,1-1,1-1,1-1,1mm	3	1,1-1,1-1,0-1,2-1,2mm	4	1,0-1,2-1,1-1,1-1,1mm	5	1,2-1,0-1,2-1,2-1,2mm
		Ítem		Espesor											
		1		1,1-1,2-1,1-1,0-1,2mm											
		2		1,0-1,1-1,1-1,1-1,1mm											
		3		1,1-1,1-1,0-1,2-1,2mm											
4	1,0-1,2-1,1-1,1-1,1mm														
5	1,2-1,0-1,2-1,2-1,2mm														

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7) SCA-82323



CESMEC

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO							
Control Dimensional	Los guantes deben cumplir con requisitos dimensionales $\pm 2\text{mm}$, de acuerdo con Tabla:	Los ítems controlados presentan dimensiones dentro de las tolerancias establecidas.	Cumple							
	Tamaño			8	8 ½	9	9 ½	10	10 ½	
	Longitud hasta el inicio del puño (A)									
	A-1			115	120	125	130	135	135	
	A-2			188	197	201	206	214	220	
	A-3			200	207	212	220	226	234	
	A-4			191	200	205	212	220	227	
	A-5			163	168	175	182	190	197	
	Distancia punto bifurcación al inicio del puño (B)									
	B-1			66	67	68	69	70	71	
	B-2			118	125	127	132	135	140	
	B-3			120	128	130	135	138	143	
	B-4			113	120	122	127	130	135	
	Ancho Palma (C)									
C	100	105	107	108	110	115				
Ancho inicio del puño (F)										
F	105	110	112	115	115	120				
Resistencia al Desgarramiento	El cuero para guantes de protección para trabajo liviano debe resistir un desgarramiento de 45 N como mínimo.	Las muestras presentan los siguientes valores en promedio de 10 probetas:	Cumple							
		Ítem		N						
		1		142-119-118						
		2		126-116-122						
		3		118-118-121						
		4		132-121-115						
Contenido de Humedad	El cuero para guantes de protección para trabajo liviano debe contener un 18% máximo de humedad.	Las muestras ensayadas presentan los valores:	Cumple							
		Muestra		%						
		cuero		8,5						
Determinación de pH	El cuero para guantes de protección para trabajo liviano debe poseer un pH mínimo de 3,5.	Las muestras ensayadas presentan los valores:	Cumple							
		Muestra		pH						
		cuero		4,08						
Resistencia al Encogimiento	El cuero para guantes de protección debe presentar un porcentaje de encogimiento máximo de 10.	Las muestras ensayadas presentan los valores:	Cumple							
		Muestra		%						
		Cuero		10						
Determinación de Materia Grasa	El cuero para guantes de protección debe contener un porcentaje de materia grasa de entre 6 y 15.	Presentan los valores:	Cumple							

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

REG 131-502-013 Rev. 01

Pág. 3 de 4

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTE
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-82323**



CESMEC

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO	
Determinación de Óxido de Cromo	El cuero para guantes de protección debe contener un % de mínimo: - 2,5 para cueros curtidos al cromo - 2,0 para cueros curtidos al semicromo	Las muestras ensayadas presentan los valores:	Cumple	
		Muestra		%
		Cuero		2
		Muestra		%
		Cuero	12,8	
Folleto informativo	Toda elemento 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	

4. CONCLUSION

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS. LOS PRODUCTOS PRESENTAN RESULTADOS SATISFACTORIOS EN TODAS LAS VARIABLES VERIFICADAS. CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LAS NORMAS NCh 1115 Of.1996 Y NCh 1252/1 Of. 1996. POR LO TANTO LOS LOTES SON APROBADOS.

5. OBSERVACION

- Cada ítem inspeccionado lleva impreso el sello CESMEC - I.S.P.CH
- La certificación se realiza como establecimiento autorizado por la autoridad I.S.P.CH., según Resolución Exenta N°195 y además se verifica el cumplimiento resolución exenta 971.

Documento firmado con
FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

Departamento Industrial
Product Conformity Assessment

MARCO TORO B.
Jefe Depto. Industrial

CERTIFICACION OTORGADA 20 DE SEPTIEMBRE 2023

PSP/
REF. INF.:
SAH-11411
SCD-21110
Acta 175401

Pág. 4 de 4

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION
REG 131-502-013 Rev. 01