

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



CESMEC

SOLICITANTE : **COM. DE ART. DE PROTECCION Y SEG. IND.**

ORDEN DE TRABAJO : **542310**

ATENCIÓN SR: **JORGE AYALA**

FECHA DE EMISIÓN : **20/09/2023**

DIRECCIÓN : **CARLOS SILVA VILDOSOLA N°950 – SAN MIGUEL - SANTIAGO**

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	432.957
	2	GUANTE CABRITILLA FORRADO NATURAL	12.400
	3	GUANTE CABRITILLA AMARILLO SIN FORRO PREMIUN	9.338
	4	GUANTE CABRITILLA AMARILLO FORRADO PREMIUN	30.000
	5	GUANTE CABRITILLA TIPO CHILECTRA LARGO	7.641
	6	GUANTE CABRITILLA C/FORRO INTERNO CINTA REFL	1.000
	7	GUANTE CABRITILLA S/FORRO C/CINTA REFLECTANTE	4.398
	8	GUANTE SOLDADOR ATOX STARK 2000	3.000
	9	GUANTE CABRITILLA NATURAL AJUSTE VELCRO S/FORRO	4.000
	10	GUANTE DESCARNE SOLDADOR FORRADO HABANO REFORZADO	7.000
	11	GUANTE SOLDADOR HILO KEVLAR COLOR AZUL REF PALMA CAFE SK	38.908

Fabricante : **Z E LTD.**

Procedencia : **INDIA.**

Marca comercial : **Z E LTD.**

Importador : **COM. DE ART. DE PROTECCION Y SEG. IND.**

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



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: <table border="1" style="width: 100%;"><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	Cumple
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	
5	120-116-121									
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	%	
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	
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		

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



CESMEC

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

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO	
Determinación de Óxido de Cromo	El cuero para guantes de protección debe contener un % de cromo mínimo de: - 2,5 para cueros curtidos al cromo - 2,0 para cueros curtidos al semicromo	Las muestras ensayadas presentan los valores:	Cumple	
		Muestra		%
		Cuero		2
Determinación de Materia Grasa	El cuero para guantes de protección debe contener un porcentaje de materia grasa de entre 6 y 15.	Las muestras ensayadas presentan los valores:	Cumple	
		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.

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