



CESMEC

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-81003**

SOLICITANTE: **COMERCIAL KUPPEL SPA.**

ORDEN DE TRABAJO: **497776**

ATENCIÓN Sr.: **PATRICK ALTER**

FECHA DE EMISIÓN: **15/05/2025**

DIRECCIÓN : **AV. PRESIDENTE EDUARDO FREI MONTALVA 5200, RENCA - SANTIAGO.**

ESTE CERTIFICADO ANULA Y REEMPLAZA AL EMITIDO CON FECHA 26.04.2024

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 LOTE DE GUANTES DE PROTECCION DE CABRITILLA INSPECCIONADOS POR CESMEC.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS, EL LOTE ES APROBADO.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Producto

Ítem	Descripción	Cantidad (pares)
1	Guante Cabritilla Sin Forro	24.114
2	Guante soldar rojo	13.203
3	Guante soldar azul	10.102

- Fabricante

: **A SAFETY**

- Procedencia

: **INDIA**

- Marca Comercial

: **GUANTE CABRITILLA**

- Importador

: **COMERCIAL KUPPEL SPA.**

- Dirección del importador

: **AV. PRESIDENTE EDUARDO FREI MONTALVA 5200, RENCA - 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. 1,5.

Pág. 1 de 5

REG 131/ 502 - 035

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

Nota importante al final del documento

Código Verificación: dad830307b - 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.



CESMEC

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-81003**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Normas de certificación : Según Norma Chilena
NCh 1115 Of. 1996
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

2. 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
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

Pág. 2 de 5

REG 131/502 - 035

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



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-81003

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO						
- Control Dimensional	Los guantes de protección para trabajo liviano 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			

Materiales

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO				
- 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>1,3mm</td></tr></tbody></table>		Ítem	Espesor	1	1,3mm
		Ítem		Espesor			
1	1,3mm						



CESMEC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-81003

ANALISIS Y/O ENSAYOS	REQUISITOS	RESULTADOS	VEREDICTO	
- Resistencia al Desgarramiento	El cuero para guantes de protección para trabajo liviano debe resistir un desgarramiento de 45 N como mínimo.	Las muestras ensayadas presentan los siguientes valores en promedio de 10 probetas:	Cumple	
		Ítem		N
		1		90-83
- Contenido de Humedad	El cuero para guantes de protección para trabajo liviano debe contener un 18% máximo de humedad.	Las muestras ensayadas presentan los siguientes valores:	Cumple	
		Muestra		%
		cuero		11
- 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 siguientes valores:	Cumple	
		Muestra		pH
		cuero		4,0
- 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 siguientes valores:	Cumple	
		Muestra		%
		cuero		2,1
- 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 siguientes valores:	Cumple	
		Muestra		%
		cuero		8,0
- Resistencia al Encogimiento	El cuero para guantes de protección debe presentar un porcentaje de encogimiento máximo de 10.	Las muestras ensayadas presentan los siguientes valores:	Cumple	
		Muestra		%
		cuero		10

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ESQUEMA 1b (ISO CASCO 7)
SCA-81003**

3. 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. CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LAS NORMAS NCh 1115 Of.1996 Y NCh 1252/1 Of. 1996.

4. OBSERVACION

- Cada de ítem inspeccionado lleva impreso a fuego el sello CESMEC - I.S.P.CH
- Adicionalmente se verifica el cumplimiento con lo requerido en Resolución Exenta 971.
- Los productos fueron identificados con estampilla (envase inmediato) Cesmec, foliada con los siguientes números desde 8273009 hasta 8274009 (ambos inclusive).



Marco Toro B.

Jefe Depto. Industrial

Documento firmado con

FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

Departamento Industrial

División Certificación de Productos

FECHA OTORGAMIENTO CERTIFICACION 08 DE AGOSTO DE 2023

OHK/
SCD-19112

Pág. 5 de 5

REG 131/ 502 - 035

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