



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	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.



**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.	<b>Cumple</b>
Marcado	Nombre, razón social o marca registrada del fabricante o importador, País de fabricación, Clasificación del guante y tamaño nominal.	Los guantes inspeccionados presentan	<b>Cumple</b>
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.	<b>Cumple</b>



CESMEC

**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.	<b>Cumple</b>						
	<b>Tamaño</b>			<b>8</b>	<b>8 ½</b>	<b>9</b>	<b>9 ½</b>	<b>10</b>	<b>10 ½</b>
	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:	<b>Cumple</b>				
		<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						



**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:	<b>Cumple</b>	
		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:	<b>Cumple</b>	
		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:	<b>Cumple</b>	
		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:	<b>Cumple</b>	
		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:	<b>Cumple</b>	
		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:	<b>Cumple</b>	
		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*