

**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: **04/11/2024**

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 | :                           | <table><tr><th>Ítem</th><th>Descripción</th><th>Cantidad (pares)</th></tr><tr><td>1</td><td>Guante Cabritilla Sin Forro</td><td>24.114</td></tr><tr><td>2</td><td>Guante soldar rojo</td><td>13.203</td></tr><tr><td>3</td><td>Guante soldar azul</td><td>10.102</td></tr></table> | Ítem | Descripción | Cantidad (pares) | 1 | Guante Cabritilla Sin Forro | 24.114 | 2 | Guante soldar rojo | 13.203 | 3 | Guante soldar azul | 10.102 |
|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------|---|-----------------------------|--------|---|--------------------|--------|---|--------------------|--------|
| 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**

Nota importante al final del documento **ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION**

Código Verificación: 2875f657fb - 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**

| ANÁLISIS 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:<br>Características técnicas, Aplicaciones, cuidados necesarios y Norma de referencia. | Los guantes inspeccionados no presentan defectos a simple vista. | <b>Cumple</b> |

Pág. 2 de 5

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



| ANÁLISIS Y/O ENSAYOS  | REQUISITOS                                                                                                            |     |     |     |     |     | RESULTADOS                                                                          | VEREDICTO |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| - Control Dimensional | Los guantes de protección para trabajo liviano deben cumplir con requisitos dimensionales ±2mm, 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: |         | <b>Cumple</b> |
|                                       |                                                                                                    | 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:<br>- 2,5 para cueros curtidos al cromo<br>- 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*