

INFORME DE ENSAYOS Nº 1639/2023

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0946/2023	FECHA DE INGRESO	04/09/2023
CLIENTE	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)		
CONTACTO	Nombre: Sra. Jenny Melnick Dirección: Av. Américo Vespucio Nº 1385, Quilicura Teléfono: 993258965		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Guante cabritilla con TPR, marca Resistor, color Blanco, talla 10, código: EAI216.		
PRESUPUESTO Nº	0610/2023-A	FECHA ACEPTACIÓN	01/09/2023
ENSAYOS SOLICITADOS	Verificar su cumplimiento con las siguientes Normas Chilenas: - NCh 1115 Of. 96: Cuero para Guantes de Protección-Requisitos. - NCh 1252/1 Of. 96: Guantes de Protección- Parte 1: Guantes de cuero y textiles- Clasificación, Requisitos y Métodos de Ensayo.		
INICIO ENSAYOS	08/09/2023	FINALIZACIÓN ENSAYOS	13/09/2023
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i>		

2. ANTECEDENTES					
Nº DE CIT	0264/2023		FECHA TOMA MUESTRA	31/08/2023	
IDENTIFICACIÓN	TALLA	LOTE	INSPECCIÓN VISUAL (NCh44.Of2007, S-3)	DESTRUCTIVO (NCh44.Of2007, S-1)	DEVOLUCIÓN AL CLIENTE
Guante cabritilla con TPR, marca Resistor, color Blanco, código: EAI216.	10	12.000	20	3	17

3. RESULTADOS OBTENIDOS					
3.1. MATERIALES					
A. MATERIAL BASE					
ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA	METODO ENSAYO
Resistencia al desgarramiento	Mínimo 45,0 N	67,6 N	CUMPLE	08/09/23	NCh 622 Of. 70
Encogimiento	Máximo 10,0%	5,0%	CUMPLE	08/09/23	NCh 773/1 Of. 92
Espesor, promedio	0,9 mm	1,3 mm	CUMPLE	08/09/23	NCh 139 Of. 66
pH	Mínimo 3,5	4,0	CUMPLE	11/09/23	NCh 1791 Of. 89
Contenido de humedad	Máximo 18,0%	12,8%	CUMPLE	11/09/23	NCh 1204 Of. 76
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	6,8%	CUMPLE	12/09/23	NCh 1203 Of. 76
Oxido de cromo, base seca	Mínimo Cromo: 2,5% Semi cromo: 2,0%	2,6%	CUMPLE	12/09/23	NCh 2134 Of. 89

3.2. CLASIFICACIÓN				
VARIABLE	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	METODO ENSAYO
Según tipo de trabajo	Guante para trabajo liviano	Guante para trabajo liviano	CUMPLE	VISUAL
Según material utilizado	Guante de cuero descarné o plena flor o mixtos de cuero con tejido plano	Guante de cuero plena flor	CUMPLE	VISUAL

3.3. CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO				
VARIABLE	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	METODO ENSAYO
Modelo	Gunn o Montpelier	Gunn	CUMPLE	VISUAL
Puño	Se podrá hacer separado o formando parte integral de la palma y el dorso. Cuando se fabrique separadamente, se podrá confeccionar en cuero descarne, con un máximo de dos piezas, y se unirá a la mano del guante mediante costura simple	Forma parte integral del dorso con cinta elasticada 8,0 mm y ajuste de cierre de contacto (velcro)	CUMPLE	VISUAL
Hilo de coser	Composición: Algodón con alma de Poliéster Título: 120 Tex aprox. Resistencia a la rotura: 40,0 N, mínimo	Poliéster 120 Tex 42,0 N	CUMPLE	ASTM D 629/2015 UNE 40600-5/1996 ASTM D 2256/2021

3.4. COSTURAS				
COSTURA	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	METODO ENSAYO
Tipo	Doble pespunte o cadeneta con hilo doble	Pespunte simple y recta inferior	Costura suficientemente afianzada no constituye defecto	VISUAL
Densidad de puntada	23 a 31 puntadas en 10,0 cm	30 puntadas en 10,0 cm	CUMPLE	VISUAL

3.5. DIMENSIONES					
A. ARTÍCULO: Guante cabritilla con TPR, marca Resistor, TAMAÑO DE LA MUESTRA: 5 pares					
DIMENSIÓN	MUESTRA (mm)				
	1	2	3	4	5
Longitud hasta el inicio del puño					
- Pulgar	113	115	113	115	116
- Índice	178	180	182	180	180
- Cordial	192	190	188	186	190
- Anular	185	187	190	190	186
- Meñique	162	165	166	170	168
Distancia bifurcación al inicio del puño					
- Pulgar-Índice	61	60	62	60	62
- Índice-Medio	103	105	104	106	102
- Medio-Anular	95	98	100	96	101
- Anular-Meñique	96	100	98	100	101
Ancho palma	123	125	122	125	124
Longitud del puño	-	-	-	-	-
Ancho inicio del puño	116	118	120	118	120
Ancho extremo del puño	123	125	122	123	123

3.6. INFORMACIÓN ADICIONAL	
A. ROTULACIÓN	
REQUISITO RESOLUCIÓN EXENTA 971, AÑO 2012	Los guantes o su envase inmediato deben ser claramente marcados con la siguiente información: a) Nombre, razón social o marca registrada del fabricante o importador. b) País de fabricación. c) Clasificación del guante. d) Tamaño nominal de los guantes.
MUESTRA	CUMPLIMIENTO
Conforme a lo estipulado en los puntos del recuadro anterior.	CUMPLE
B. FOLLETO INFORMATIVO	
REQUISITO RESOLUCIÓN EXENTA 971, AÑO 2012	El folleto informativo, incluido en el envase o en forma independiente, debe señalar lo siguiente: a) Instrucciones de uso, ajuste, mantención, limpieza, y desinfección. b) Clase y nivel de protección. c) Limitaciones de uso y advertencias de seguridad.
MUESTRA	CUMPLIMIENTO
Conforme a lo estipulado en los puntos del recuadro anterior.	CUMPLE

4. VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN - INSPECCIÓN VISUAL

A. ARTÍCULO: Guante cabritilla con TPR, marca Resistor, **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** 20 pares.

Defectuosos Mayores	No se detectaron.
Defectuosos Menores	No se detectaron.

4.1. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO

Clasificación	NCA	Aceptación	Rechazo	Cantidad de defectuosos en la muestra	CUMPLIMIENTO
Defectuosos Mayores	6,5	3	4	0	CUMPLE
Defectuosos Menores	10,0	5	6	0	CUMPLE

5. CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra de guantes de cuero de la empresa SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA., da total cumplimiento a las Normas Chilenas NCh 1115 Of. 96: Cuero para Guantes de Protección-Requisitos, y NCh 1252/1 Of. 96: Guantes de Protección- Parte 1: Guantes de cuero y textiles-Clasificación, Requisitos y Métodos de Ensayo; y cumple con el nivel de calidad aceptable consignado en el plan de muestreo utilizado.

Consecuente con lo informado, **se aprueba** el lote de Guantes de Cuero según el siguiente detalle:

- Guante cabritilla con TPR, marca Resistor, color Blanco, talla 10, código: EAI216, Cantidad: 12.000 pares.

6. VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a la plataforma **PORTAL.CALTEX.CL**, e ingresar a la sección “valida tu informe”, introduciendo el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



Sergio Reyes Lisoni
Jefe de Laboratorio



Maria Graciela Cumsille Subiabre
Ingeniero Textil – Gerente de Operaciones

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente.

MGCS/srl/arg/rgi/lib.
Ingreso N° 0946/2023.