

INFORME DE ENSAYOS Nº 1642/2023

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 forro, marca Resistor, color Blanco, talla 10, código: EAI210.				
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 forro, marca Resistor, color Blanco, código: EAI210.	10	3.480	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	73,9 N	CUMPLE	08/09/23	NCh 622 Of. 70
Encogimiento	Máximo 10,0%	6,0%	CUMPLE	08/09/23	NCh 773/1 Of. 92
Espesor, promedio	0,9 mm	1,0 mm	CUMPLE	08/09/23	NCh 139 Of. 66
pH	Mínimo 3,5	3,6	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%	6,7%	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

B. TEJIDO DE FORRO					
ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA	METODO ENSAYO
Tipo de Tejido	No tiene	Plano	Sin observación	13/09/23	VISUAL
Composición	No tiene	Algodón	Sin observación	13/09/23	ASTM D 629/2015
Peso	No tiene	87,4 g/m ²	Sin observación	13/09/23	ASTM D 3776/2020
Terminación	Perchado o sin perchar	Perchado	CUMPLE	13/09/23	VISUAL
Resistencia a la rotura Urdiembre Trama	S/Perchar 1.100 N 580 N	Perchado 980 N 350 N	----	El tamaño de la muestra no permite el ensayo	13/09/23 ASTM D 5034/2021

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 descarnado o plena flor o mixtos de cuero con tejido plano	Guante de cuero plena flor con forro textil	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 descarnado, 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 de 8,0 mm	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 42,5 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 interior	CUMPLE	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 forro, marca Resistor, TAMAÑO DE LA MUESTRA: 5 pares					
DIMENSIÓN	MUESTRA (mm)				
	1	2	3	4	5
Longitud hasta el inicio del puño					
- Pulgar	107	110	108	112	110
- Índice	179	181	182	178	183
- Cordial	184	185	183	180	186
- Anular	179	182	184	182	180
- Meñique	156	155	158	156	155
Distancia bifurcación al inicio del puño					
- Pulgar-Índice	65	63	65	60	63
- Índice-Medio	106	110	112	108	110
- Medio-Anular	95	100	102	98	101
- Anular-Meñique	100	98	101	102	100
Ancho palma	113	112	110	113	112
Longitud del puño	-	-	-	-	-
Ancho inicio del puño	107	110	110	108	112
Ancho extremo del puño	129	128	126	128	130

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 forro, 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
<p>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.</p> <p>Consecuente con lo informado, se aprueba el lote de Guantes de Cuero según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guante cabritilla con forro, marca Resistor, color Blanco, talla 10, código: EAI210, Cantidad: 3.480 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.