

INFORME DE ENSAYOS N° 1105/2022-A

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Nº DE INGRESO	0669/2022		FECHA DE INGRESO	28/06/2022	
CLIENTE	RESAFE SPA.				
CONTACTO	Nombre: Sr. Jorge Sgombich Dirección: Lo Gamboa N° 251 – Bodega 2, Quilpué Teléfono: 995995051				
MUESTRA	Guante de seguridad de cuero con forro, talla 10 y 11, modelo Mark VIII, código AB5CF.				
PRESUPUESTO N°	0386/2022		FECHA ACEPTACIÓN	10/05/2022	
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	28/06/2022		FINALIZACIÓN ENSAYOS	30/06/2022	

2.- ANTECEDENTES					
Nº DE CIT	0211/2022		FECHA TOMA MUESTRA	28/06/2022	
IDENTIFICACIÓN	TALLA	LOTE	INSPECCIÓN VISUAL (NCh44.Of2007, S-3)	DESTRUCTIVO (NCh44.Of2007, S-1)	DEVOLUCIÓN AL CLIENTE
Guante de seguridad de cuero con forro, modelo Mark VIII, código AB5CF	10-11	1.080	13	3	10

3.- RESULTADOS OBTENIDOS					
3.1.- MATERIALES					
A. MATERIAL BASE					
ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	FECHA	METODO VERIFICACIÓN
Resistencia al desgarramiento	Mínimo 45,0 N	73,1 N	CUMPLE	28/06/22	NCh 622 Of. 70
Encogimiento	Máximo 10,0%	5,0%	CUMPLE	28/06/22	NCh 773/1 Of. 92
Espesor, promedio	0,9 mm	1,1 mm	CUMPLE	28/06/22	NCh 139 Of. 66
pH	Mínimo 3,5	4,3	CUMPLE	29/06/22	NCh 1791 Of. 89
Contenido de humedad	Máximo 18,0%	12,8%	CUMPLE	29/06/22	NCh 1204 Of. 76
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	8,2%	CUMPLE	30/06/22	NCh 1203 Of. 76
Oxido de cromo, base seca	Mínimo Cromo: 2,5% Semi cromo: 2,0%	2,6%	CUMPLE	30/06/22	NCh 2134 Of. 89

B. TEJIDO DE FORRO					
ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	FECHA	METODO VERIFICACIÓN
Tipo de Tejido	No tiene	Punto	Sin observación	30/06/22	VISUAL
Composición	No tiene	Poliéster	Sin observación	30/06/22	ASTM D 629/2015
Peso	No tiene	128,1 g/m ²	Sin observación	30/06/22	ASTM D 3776/2020
Terminación	Perchado o sin perchar	Perchado	Sin observación	30/06/22	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	30/06/22 ASTM D 5034/2021

3.2.- CLASIFICACIÓN				
VARIABLE	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	METODO VERIFICACIÓN
Según tipo de trabajo	Guante para trabajo liviano	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 con forro textil	CUMPLE	VISUAL

3.3.- CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO				
VARIABLE	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	METODO VERIFICACIÓN
Modelo	Gunn o Montpelier	Montpelier	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 descarné, 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	Composición: Poliéster Título: 120 Tex Resistencia a la rotura: 40,5 N	CUMPLE, composición 100% poliéster, no constituye defecto CUMPLE CUMPLE	ASTM D 629/2015 UNE 40600-5/1996 ASTM D 2256/2021

3.4.- COSTURAS				
COSTURA	REQUISITO	MUESTRA	CUMPLIMIENTO	METODO VERIFICACIÓN
Tipo	Doble pespunte o cadeneta con hilo doble	Doble pespunte 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 de seguridad de cuero con forro, TAMAÑO DE LA MUESTRA: 5 pares					
DIMENSIÓN	MUESTRA (mm)				
	1/T-10	2/T-10	3/T-10	4/T-11	5/T-11
Longitud hasta el inicio del puño					
- Pulgar	113	117	116	130	120
- Índice	190	180	187	187	175
- Cordial	187	188	190	201	190
- Anular	178	181	183	193	188
- Meñique	157	150	158	168	166
Distancia bifurcación al inicio del puño					
- Pulgar-Índice	60	62	60	78	65
- Índice-Medio	107	108	110	125	116
- Medio-Anular	105	106	107	120	115
- Anular-Meñique	105	103	107	118	115
Ancho palma	120	118	120	127	125
Longitud del puño	----	----	----	----	----
Ancho inicio del puño	105	110	108	110	113
Ancho extremo del puño	117	122	120	130	120

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

4.- VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN - INSPECCIÓN VISUAL

A. ARTÍCULO: Guante de seguridad de cuero con forro, **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** 13 pares.

Defectuosos Mayores	No se detectan.
Defectuosos Menores	No se detectan.

4.1.- CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO

A. ARTÍCULO: Guante de seguridad de cuero con forro, **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** 13 pares.


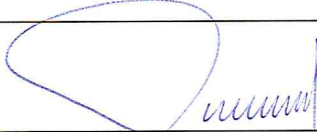
Clasificación	NCA	Aceptación	Rechazo	Cantidad de defectuosos en la muestra	CUMPLIMIENTO
Defectuosos Mayores	6,5	2	3	0	CUMPLE
Defectuosos Menores	10,0	3	4	0	CUMPLE

5.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra de guantes de cuero de la empresa RESAFE SPA., da total cumplimiento con 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 de seguridad de cuero con forro, con protección dactilar, modelo Mark VIII, tallas 10 y 11, código: AB5CF, Cantidad (Lote): 1.080 pares.

JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
INGENIERO TEXTIL – GERENTE OPERACIONES	M. GRACIELA CUMSILLE SUBIABRE
FIRMA	

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente a la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de 1 semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MCS/srl/arg/rgi/lib
Ing.0669/2022.