

## INFORME TECNICO N° 0527/2010

### 1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a GUANTES DE PROTECCION, identificados como DESCARNE – LONA REFORZADA II, Código N° 100045202.

Fue extraída desde la empresa VICSA SAFETY S.A., con el objeto de certificar el lote, conforme a Norma Chilena:

- 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.

### 2.- RESULTADOS OBTENIDOS

#### 2.1. Antecedentes:

- Fecha de inspección: 12.03.2010
- Tipo de inspección: Muestreo, Nivel II, Nch 44, extracción de muestras al azar.
- Tamaño del lote: 6.000 pares.
- Tamaño de la muestra: 20 pares.
- Cantidad destruida en análisis: 8 pares

## 2.2. Inspección de materiales: Análisis destructivo

### 2.2.1 Cuero:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA		OBSERVACIONES
		Cuero	Descarne	
Resistencia al desgarramiento	95,0 N, mínimo	164,2 N	118,4 N	CUMPLE
Encogimiento	10,0%, máximo	1,1%	0%	CUMPLE
Espesor	1,2 a 1,6 mm.	1,2 mm.	1,2 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	4,0	3,6	CUMPLE
Contenido de humedad	18,0%, máximo	14,2%	13,3%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	14,3%	13,2%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo: 2,5%, mínimo Semi cromo: 2,0%, mínimo	3,0%	3,2%	CUMPLE

### 2.3. Clasificación:

#### A. Según Tipo de Trabajo:

-Muestra: Guante para trabajo.

#### B. Según Material Utilizado:

Muestra: Cuero Plena Flor combinado con Descarne y material textil.

### 2.4. Construcción y Diseño:

#### A. Modelo:

Muestra: Gunn.

**B. Puño:**

Muestra: De una pieza de lana con soporte interior de goma.

**C. Hilo de Coser:**

-Composición:

Muestra: 100% Poliéster.

-Título y Resistencia a la rotura:

Muestra: Se presento producto terminado y no es posible realizar el ensayo del hilo.

**2.5. Costuras:**

**A. Tipo:**

Muestra: Costura recta interior y exterior.

**B. Densidad de Puntada:**

Muestra: 34 puntadas en 10 cm.

**3.- VERIFICACION DIMENSIONAL**

\*Muestra: 8 pares

<b>Dimensiones (mm.)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Longitud hasta el inicio del puño								
Pulgar	104	100	102	98	100	103	102	105
Índice	182	184	180	184	180	184	188	182
Cordial	196	200	201	200	198	196	200	202
Anular	190	194	194	192	188	190	194	190
Meñique	170	172	170	168	174	178	172	168



Miembro de:



Dimensiones (mm.)	1	2	3	4	5	6	7	8
Distancia punto bifurcación al inicio del puño								
Pulgar-Índice	67	70	65	66	68	70	65	70
Índice-Medio	107	110	108	105	105	108	104	110
Medio-Anular	109	112	108	110	107	108	112	110
Anular-Meñique	104	108	100	100	102	108	105	100
Ancho palma	132	134	130	132	138	134	130	134
Longitud del puño	69	70	68	72	70	65	66	68
Ancho inicio del puño	128	130	126	122	130	132	129	126
Ancho extremo del puño	140	136	138	136	141	139	134	138

#### 4.- INSPECCION VISUAL

##### 4.1 Verificación del producto terminado:

###### a) Descripción de los defectos:

- Tamaño de la muestra: 20 pares.

\*Defectuosos mayores: No se detectaron en la muestra.

\*Defectuosos menores: No se detectaron en la muestra.

##### 4.2 Criterios de aceptación y rechazo:

Tamaño de la muestra: 20 pares.

Clasificación	A.Q.L.	N° de Aceptación	N° de Rechazo	Cantidad de defectuosos	Cumplimiento
Defectuosos mayores	6,5	3	4	0	CUMPLE
Defectuosos menores	10,0	5	6	0	CUMPLE

## 5.- CONCLUSION

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra analizada, constituyente de un lote de 6.000 Pares de Guantes de Protección, identificados como DESCARNE-LONA REFORZADO II, Código N° 100045202, **cumple** con los niveles de calidad aceptable, para defectuosos mayores y defectuosos menores, conforme al plan de muestreo utilizado y **da total** cumplimiento a las 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.

Consecuente con lo informado, se **aprueba** el lote de 6.000 Guantes de Protección, identificado como Guante Descarne-Lona Reforzado II, Código N° 100045202, de la empresa Vicsa Safety S.A.

  
**MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO**  
INGENIERO TEXTIL  
GERENTE TECNICO

MSB/arg/mcv.  
23.03.010  
Ing. N° 0218

Miembro de:



Página 5 de 5