

## INFORME TECNICO N° 0515/2010

### 1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a GUANTES DE PROTECCION, identificados como SUPERVISOR NATURAL – CON FORRO, Código N° 100045176.

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: 5.000 pares.
- Tamaño de la muestra: 20 pares.
- Cantidad destruida en análisis: 8 pares

## 2.2. Inspección de materiales: Análisis destructivo

### a) Cuero:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA	OBSERVACIONES
Resistencia al desgarramiento	45 N, mínimo	80,3 N	CUMPLE
Encogimiento	10,0%, máximo	0,0%	CUMPLE
Espesor	0.9 mm. mínimo	1,0 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	4,4	CUMPLE
Contenido de humedad	18,0%, máximo	15,4%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	14,8%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo	2,9%	CUMPLE

### b) Tejido de forro:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA	OBSERVACIÓN
Composición	No tiene	100% Poliéster	Sin Observación
Peso	No tiene	210,8 g/m <sup>2</sup>	Sin Observación
Terminación	Perchado - Sin perchar	Perchado	CUMPLE
Resistencia a la rotura *Tejido Perchado *Tejido sin perchar	980 N 350 N	-	No se contó con muestra suficiente para el ensayo

## 2.3. Clasificación:

### A. Según Tipo de Trabajo:

-Muestra: Guante para trabajo liviano.

Miembro de:



Página 2 de 6

**B. Según Material Utilizado:**

Muestra: Cuero plena flor, con forro de material textil.

**2.4. Construcción y Diseño:**

**A. Modelo:**

Muestra: Gunn.

**B. Puño:**

Muestra: Una pieza formando parte de la palma y el dorso. Elasticado con cinta de 8,0 mm. de ancho.

**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.

**D. Vivo de Refuerzo:**

-Muestra: En la boca contiene refuerzo de tejido plano, color azul, de 12,0 mm. de ancho total.

**2.5. Costuras:**

**A. Tipo:**

Muestra: Costura recta interior.

Miembro de:



Página 3 de 6

**B. Densidad de Puntada:**

Muestra: 34 puntadas en 10.0 cm.

**3.- VERIFICACION DIMENSIONAL**

\*Muestra: 8 pares – Nivel de Inspección Especial S-2

<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	100	105	103	100	104	103	100	100
Índice	173	175	180	178	170	175	174	170
Cordial	182	180	184	182	180	178	180	182
Anular	168	170	166	165	168	170	166	165
Meñique	145	150	154	148	148	150	154	150
Distancia punto bifurcación al inicio del puño								
Pulgar-Índice	97	100	98	105	105	103	100	95
Índice-Medio	95	100	96	93	91	96	98	99
Medio-Anular	96	100	101	98	108	103	105	100
Anular-Meñique	90	96	94	98	100	94	94	95
Ancho palma	116	118	116	115	116	118	120	120
Ancho inicio del puño	124	124	124	126	122	124	124	122

**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: 1.**

-Par N° 10: \*Componente derecho: Cuero con rotura en el lateral de dorso y puño.

\*Componente izquierdo: Costura cortada en uno de los laterales.

**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	1	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 5.000 Pares de Guantes de Protección, identificados como SUPERVISOR NATURAL – CON FORRO, Código N° 100045176, **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 5.000 pares Guantes de Protección, identificado como Supervisor Natural, con forro, Código N° 100045176, de la empresa Vicsa Safety S.A.

  
**MYRIAM SUBIABRE BRICENO**  
INGENIERO TEXTIL  
GERENTE TECNICO

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

Miembro de:



Página 6 de 6