

## INFORME TECNICO N° 0516/2010

### 1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a GUANTES DE PROTECCION, identificados como SUPERVISOR NATURAL – SIN FORRO, Código N° 100045175.

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: 8.000 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
Resistencia al desgarramiento	45 N, mínimo	90,8 N	CUMPLE
Encogimiento	10,0%, máximo	1,4%	CUMPLE
Espesor	0.9 mm. mínimo	1,0 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	4,0	CUMPLE
Contenido de humedad	18,0%, máximo	16,4%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	15,4%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo	2,5%	CUMPLE

**2.3. Clasificación:**

**A. Según Tipo de Trabajo:**

-Muestra: Guante para trabajo liviano.

**B. Según Material Utilizado:**

Muestra: Cuero plena flor.

**2.4. Construcción y Diseño:**

**A. Modelo:**

Muestra: Gunn.

Miembro de:



Página 2 de 5

**B. Puño:**

Muestra: Una pieza formando parte de la palma y el dorso. Elasticado con cinta de 7,0 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 rojo, de 12,0 mm. de ancho total.

**2.5. Costuras:****A. Tipo:**

Muestra: Costura recta interior.

**B. Densidad de Puntada:**

Muestra: 38 puntadas en 10,0 cm.

### 3.- VERIFICACION DIMENSIONAL

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

Dimensiones (mm.)	1	2	3	4	5	6	7	8
Longitud hasta el inicio del puño								
Pulgar	106	108	105	104	100	108	106	105
Índice	178	180	182	184	182	180	178	180
Cordial	192	194	196	190	192	194	190	190
Anular	182	182	186	184	188	194	192	188
Meñique	158	160	160	158	156	160	164	165
Distancia punto bifurcación al inicio del puño								
Pulgar-Índice	64	65	60	62	65	66	68	62
Índice-Medio	112	110	114	115	118	110	112	116
Medio-Anular	108	110	115	110	108	109	110	115
Anular-Meñique	105	108	105	107	108	103	108	110
Ancho palma	113	116	115	117	114	115	110	115
Ancho inicio del puño	130	128	124	128	125	126	127	130

### 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.

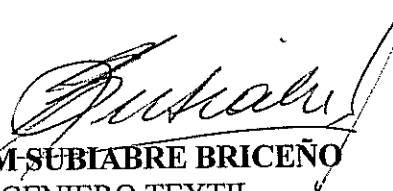
Clasificación	A.Q.L.	N° de Aceptación	N° de Rechazo	Cantidad de defectuosos	Cumplimiento
Defectuosos mayores	6,5	3	4	0	CUMPLE
Defectuosos menores	10,0	5	6	0	CUMPLE

**5.- CONCLUSION**

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra analizada, constituyente de un lote de 8.000 pares de Guantes de Protección, identificados como SUPERVISOR NATURAL, Código N° 100045175, **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 8.000 pares Guantes de Protección, identificado como Supervisor Natural, Código N° 100045175, de la empresa Vicsa Safety.

  
**MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO**  
 INGENIERO TEXTIL  
 GERENTE TECNICO

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

