

## INFORME TECNICO N° 1130/2007

### 1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a Guantes para Trabajo Liviano, identificado como Guante Supervisor Con Velero Blanco M, código N° 100045300. Fue extraída desde la empresa VICSA S.A., con el objeto de certificar el lote, conforme a Norma Chilena : NCh 1115 Of 96 : Cueros para Guantes de Protección – Requisitos y NCh 1252/1 Of 96 : Guantes de Protección – Parte 1 Guantes de cuero y/o Textiles-Clasificación, Requisitos y Métodos de Ensayo.

### 2.- RESULTADOS OBTENIDOS

#### 2.1 Antecedentes :

- Fecha de inspección : 07.06.2007.
- Tipo de inspección : Muestreo, NCh 44, Nivel de inspección especial, S-3.
- Extracción de muestras al azar : NCh 43.
- Tamaño del lote : 2.000 pares.
- Tamaño de la muestra : 13 pares.
- Cantidad destruida en análisis : 5 pares.

#### 2.2 Inspección de materiales : Análisis destructivo :

##### a) Cuero :

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA	OBSERVACION
Resistencia al desgarramiento	45,0 N, mínimo	73,9 N	CUMPLE
Encogimiento	10,0% Máximo	0%	CUMPLE
Espesor	0,9 mm. mínimo	1,3 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	3,9	CUMPLE

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA	OBSERVACION
Contenido de humedad	18,0% Máximo	12,8%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	10,4%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo	3,4%	CUMPLE

### 2.3 Clasificación :

#### a) Según tipo de trabajo :

Muestra : Guante para trabajo liviano.

#### b) Según material utilizado :

Muestra : Plena flor.

### 2.4 Construcción y Diseño :

#### a) Modelo :

Muestra : Gumm.

#### b) Vivo de refuerzo :

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

#### c) Ajuste del puño :

Muestra : Se ajusta a través de un cierre de contacto ubicado en el lateral externo del guante.

**d) Hilo de coser :**

- Composición :

Muestra : 100% Poliéster.

- Título :

Muestra : No se contó con hilo en cantidad suficiente para verificar el título.

- Resistencia a la rotura :

Muestra : No se contó con hilo en cantidad suficiente, para la realización del ensayo.

**2.5 Costuras :**

**a) Tipo :**

Muestra : Costura recta, interior y exterior.

**b) Densidad de puntada :**

Muestra : 45 puntadas en 10,0 cm.

**3.- DIMENSIONES**

Dimensiones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud hasta el inicio del puño										
Pulgar	100	105	100	104	110	123	115	101	106	100
Índice	155	167	160	160	165	164	165	156	166	160
Cordial	162	171	172	168	178	175	170	163	170	171
Anular	157	162	162	160	172	162	153	158	161	161
Meñique	137	140	135	137	152	140	133	138	141	135
Distancia punto bifurcación al inicio del puño										
Pulgar-Índice	60	70	60	60	62	70	73	61	71	61
Índice-Medio	84	95	95	92	90	94	95	85	96	95
Medio-Anular	86	90	92	87	91	91	94	86	90	93
Anular-Meñique	80	83	78	86	90	86	78	81	83	78
Ancho palma	111	112	107	102	118	110	110	110	111	106
Ancho inicio del puño	100	95	97	98	98	98	98	100	95	98



Miembro de:



Página 3 de 5

Dimensiones	11	12	13
Longitud hasta el inicio del puño			
Pulgar	104	101	100
Índice	160	157	160
Cordial	167	164	173
Anular	161	159	160
Meñique	137	139	134
Distancia punto bifurcación al inicio del puño			
Pulgar-Índice	61	61	62
Índice-Medio	90	84	95
Medio-Anular	87	86	93
Anular-Meñique	86	81	78
Ancho palma	103	110	106
Ancho inicio del puño	98	100	98

#### 4.- INSPECCION VISUAL

##### 4.1 Verificación del producto terminado :

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

- Tamaño de la muestra : 13 unidades.

\* **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 : 13 pares.

Clasificación	A.Q.L.	N° de Aceptación	N° de Rechazo	Cantidad de defectuosos	Cumplimiento
Defectuosos mayores	6,5	2	3	0	CUMPLE
Defectuosos menores	10,0	3	4	0	CUMPLE

#### 5.- CONCLUSION

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra analizada, constituyente de un lote de 2.000 GUANTES DE TRABAJO LIVIANO - SUPERVISOR CON VELCRO BLANCO M, código N° 100045300, **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 y NCh 1252 Of 96 : Guantes de Protección.

Consecuente con lo informado, se aprueba el lote de 2.000 pares de Guantes de Trabajo, código N° 100045300, de la empresa VICSA S.A.



**MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO**  
INGENIERO TEXTIL  
GERENTE TECNICO

MSB/arg/mml  
18.06.07  
07in.1130

Miembro de:



Página 5 de 5