

INFORME TECNICO N° 0157/2009

1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a Guantes de Protección, identificado como Combinado Reforzado, Código N° 100045134, constituyente de un lote presentado a inspección por la empresa VICSA S.A.

Fue extraída desde la referida empresa, con el objeto de verificar su cumplimiento con la 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: 14.01.2009.
- Tipo de inspección: NCh 44, Muestreo Nivel - S-3 – Especial.
extracción de muestras al azar.
- Tamaño del lote: 15.000 pares.
- Tamaño de la muestra: 20 pares.
- Cantidad destruida en análisis: (NCh 44: Nivel S-2 – Especial): 8 pares.



Miembro de:



Página 1 de 5

2.2 Inspección de materiales: Análisis destructivo:

a) Cuero:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA		OBSERVACION
		Cuero	Descarne	
Resistencia al desgarramiento	95,0 N, mínimo	104,1 N	112,3 N	CUMPLE
Encogimiento	10,0% Máximo	0%	0%	CUMPLE
Espesor	1,2 a 1,6 mm.	1,3 mm.	1,3 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	3,5	3,9	CUMPLE
Contenido de humedad	18,0% Máximo	15,4%	16,8%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	14,2%	10,4%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo	3,8%	3,5%	CUMPLE

2.3 Clasificación:

A.- Según tipo de trabajo:

Muestra: Guante para trabajo pesado.

B.- Según material utilizado:

Muestra: Cuero Plena Flor y Descarne.

2.4 Construcción y diseño:

A.- Modelo:

Muestra: Clute



Miembro de:

INTERNATIONAL
Standards Worldwide



Página 2 de 5

B.- Puño:

Muestra: De dos piezas.

C.- Hilo de coser:

- Composición:

Muestra: 100% Poliéster.

- Título y Resistencia a la rotura:

Muestra: No se presentó producto terminado y no es posible realizar el ensayo del hilo.

D.- Vivo de Refuerzo:

Muestra: No tiene.

2.5 Costuras:

A.- Tipo:

Muestra: Costura recta interior y exterior.

B.- Densidad de puntada:

Muestra: 34 puntadas en 10,0 cm.



Miembro de:



Página 3 de 5

3.- VERIFICACION DIMENSIONAL

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

Dimensiones	1	2	3	4	5	6	7	8
Longitud hasta el inicio del puño								
Pulgar	132	130	131	135	130	135	137	130
Índice	185	190	180	182	185	187	180	187
Cordial	197	195	200	198	195	200	198	195
Anular	187	190	190	192	188	185	190	185
Meñique	170	175	172	175	175	178	180	182
Distancia punto bifurcación al inicio del puño								
Pulgar-Índice	63	65	60	62	65	63	65	62
Índice-Medio	113	115	113	115	110	112	115	113
Medio-Anular	112	112	114	112	115	100	102	107
Anular-Meñique	105	107	110	108	110	110	105	107
Ancho palma	132	130	135	134	130	135	130	135
Longitud del puño	60	60	62	65	58	58	55	60
Ancho inicio del puño	132	134	130	132	135	134	135	132
Ancho arqueada	16	16	18	16	16	17	16	17

4.- INSPECCION VISUAL

4.1 Verificación del producto terminado:

a) Descripción de los defectos:

- Tamaño de la muestra: 20 pares.

* **Defectuosos mayores:** 2

-Par N° 8: Rotura en el cuero del dedo cordial izquierdo.

-Par N° 14: Rotura en el cuero del dedo pulgar derecho.

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



Miembro de:



Página 4 de 5

4.2 Criterios de aceptación y rechazo:

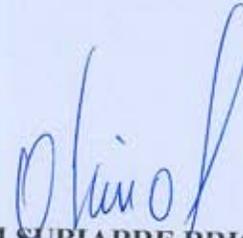
Tamaño de la muestra: 20 pares.

Clasificación	A.Q.L.	N° de Aceptación	N° de Rechazo	Cantidad de defectuosos	Cumplimiento
Defectuosos mayores	6,5	3	4	2	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 15.000 pares de Guantes, identificado como Combinado Reforzado, Código N° 100045134, de la empresa Vicsa S.A., **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. 1252 Of. 96: Guantes de Protección.

Consecuente con lo informado, se aprueba el lote de 15.000 pares de Guantes de Protección, identificado como Combinado Reforzado, Código N° 100045134, de la empresa Vicsa S.A.



MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO
INGENIERO TEXTIL
GERENTE TECNICO

MSB/arg/cnv.
17.02.09
09in0157

Miembro de:



Página 5 de 5