

INFORME TECNICO N° 0159/2009

1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a Guantes de Protección, identificados como Descarne Lona Reforzado II, Código N° 100045202, 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: 13 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	45 N, mínimo	234,1%	107,1%	CUMPLE
Encogimiento	10,0%, máximo	0%	0%	CUMPLE
Espesor	0,9 mm. mínimo	1,1 mm.	1,1 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	3,7	3,8	CUMPLE
Contenido de humedad	18,0%, máximo	14,0%	13,1%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	13,8%	14,7%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo	3,8%	3,3%	CUMPLE

b) Tejido de forro:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA		OBSERVACIÓN
		Exterior	Interior	
Tipo de tejido	No tiene	Plano	No tejido	Sin observación
Composición	No tiene	Poliéster/Algodón	100% Poliéster	Sin Observación
Peso	No tiene	216,4 g/m ²	109,3 g/m ²	Sin Observación
Terminación	Perchado - Sin perchar	Sin perchar	Perchado por ambas caras	CUMPLE
Resistencia a la rotura	980 N	-	-	No se contó con muestra suficiente para el ensayo
Tejido perchado	350 N			

2.3 Clasificación:

A.- Según tipo de trabajo:

Muestra: Guante para trabajo liviano.



Miembro de:

 INTERNATIONAL
 Standards Worldwide


Página 2 de 5

B.- Según material utilizado:

Muestra: Cuero Plena Flor, con forro de material textil y refuerzo de descarme.

2.4 Construcción y diseño:

A.- Modelo:

Muestra: Gunn.

B.- Puño:

Muestra: Una sola pieza formando parte de la palma y dorso. Elasticado, con cinta de 10,0 mm. de ancho.

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: 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 y exterior.

B.- Densidad de puntada:

Muestra: 32 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	112	100	105	110	108	102	105	108
Índice	192	185	178	175	180	183	178	180
Cordial	203	200	200	205	198	200	195	200
Anular	193	190	192	195	188	190	195	194
Meñique	177	180	178	183	180	175	178	180
Distancia punto bifurcación al inicio del puño								
Pulgar-Índice	73	68	70	68	72	65	74	73
Índice-Medio	115	108	110	110	105	110	112	114
Medio-Anular	110	108	110	105	107	110	109	112
Anular-Meñique	110	112	110	113	115	112	108	112
Ancho palma	130	132	135	130	134	135	132	134
Ancho inicio del puño	135	134	132	135	138	130	135	134
Longitud del puño	67	70	68	71	72	68	72	70

4.- INSPECCION VISUAL

4.1 Verificación del producto terminado:

a) Descripción de los defectos:

- Tamaño de la muestra: 13 pares.

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

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



Miembro de:



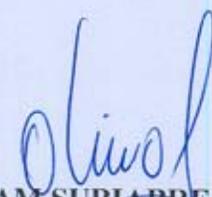
Página 4 de 5

Clasificación	A.Q.L.	Nº de Aceptación	Nº 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 15.000 pares de Guantes de Cuero, identificado como Descarne Lona Reforzado II, código N° 100045202, 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 Descarne Lona Reforzado II, código N° 100045202, de la empresa Vicsa S.A.



MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO
INGENIERO TEXTIL
GERENTE TECNICO

MSB/arg/cnv.
17.02.09
09in0159