

INFORME TECNICO N° 0155/2009

1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a Guantes de Protección, identificado como Guante Soldador Naranja/Negro, Código N° 100045146, 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: 7.000 pares.
- Tamaño de la muestra: 17 pares.
- Cantidad destruida en análisis (NCh. 44: Nivel S-2 – Especial): 8 pares

2.2 Inspección de materiales: Análisis destructivo:

a) Cuero:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA	OBSERVACION
Resistencia al desgarramiento	95,0 N, mínimo	123,7 N	CUMPLE
Encogimiento	10,0% Máximo	3,8%	CUMPLE
Espesor	1,2 a 1,6 mm.	1,4 mm.	CUMPLE
pH	3,5 mínimo	3,9	CUMPLE
Contenido de humedad	18,0% Máximo	16,5%	CUMPLE
Materias grasas, base seca	6,0% - 15,0%	13,2%	CUMPLE
Oxido de cromo, base seca	Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo	2,8%	CUMPLE

b) Tejido de forro:

VARIABLE	REQUISITO	VALORES MUESTRA		OBSERVACIÓN
		Puño	Mano	
Tipo de tejido	No tiene	Plano	No tejido	Sin observación
Composición	No tiene	Poliéster/Algodón	100% Poliéster	Sin Observación
Peso	No tiene	227,4 g/m ²	209,2 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 pesado.

b) Según material utilizado:

Muestra: Cuero descarnado, con forro de material textil y refuerzo en palma y pulgar.

2.4 Construcción y Diseño:

a) Modelo:

Muestra: Gunn

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.

2.5 Costuras:

a) Tipo:

Muestra: Costura recta interior y exterior.

b) Densidad de puntada:

Muestra: 30 puntadas en 10,0 cm.



Miembro de:



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	115	115	112	118	116	116	118	120
Índice	175	172	175	170	172	175	173	175
Cordial	188	190	183	184	190	183	190	187
Anular	181	185	182	180	185	187	190	187
Meñique	163	165	164	167	160	165	165	163
Distancia punto bifurcación al inicio del puño								
Pulgar-Índice	70	68	70	68	72	65	70	66
Índice-Medio	104	105	100	107	101	100	105	102
Medio-Anular	107	110	108	112	108	110	110	108
Anular-Meñique	110	110	108	105	112	110	108	110
Ancho palma	132	140	135	130	133	132	135	138
Longitud del puño	163	165	163	160	162	165	163	160
Ancho inicio del puño	138	140	141	140	142	140	138	136
Ancho extremo del puño	173	175	172	170	173	175	178	173

4.- INSPECCION VISUAL

4.1 Verificación del producto terminado:

a) Descripción de los defectos:

- Tamaño de la muestra: 17 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: 17 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 7.000 pares de Guantes, identificado como Soldador Naranja/Negro, código N° 100045146, **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 7.000 pares de Guantes de Protección, identificado como Soldador Naranja/Negro, código N° 100045146, de la empresa VICSA S.A.


MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO
INGENIERO TEXTIL
GERENTE TECNICO

MSB/arg/cnv.
17.02.09
09in0155