

INFORME TECNICO N° 1134/2007

1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

La muestra tenida a la vista para su análisis corresponde a Guantes para Trabajo Liviano, sin forro, identificado como Guante Supervisor Amarillo Sin Forro, código N° 100045167. 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 I 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 : 35.000 pares.
- Tamaño de la muestra : 20 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 | 74,9 N | CUMPLE |
| Encogimiento | 10,0% Máximo | 0% | CUMPLE |
| Espesor | 0,9 mm. mínimo | 0,9 mm. | CUMPLE |
| pH | 3,5 mínimo | 5,4 | CUMPLE |



Miembro de:



Página 1 de 5

| VARIABLE | REQUISITO | VALORES MUESTRA | OBSERVACION |
|----------------------------|---|-----------------|-------------|
| Contenido de humedad | 18,0% Máximo | 13,4% | CUMPLE |
| Materias grasas, base seca | 6,0% - 15,0% | 8,2% | CUMPLE |
| Oxido de cromo, base seca | Cromo : 2,5%, mínimo Semi cromo : 2,0%, mínimo | 3,9% | CUMPLE |

2.3 Clasificación :

a) Según tipo de trabajo :

Muestra : Cuante para trabajo liviano.

b) Según material utilizado :

Muestra : Plena flor.

2.4 Construcción y Diseño :

a) Modelo :

Muestra : Gunn.

b) Vivo de refuerzo :

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

c) 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.

b) Densidad de puntada :

Muestra : 38 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 | 121 | 117 | 125 | 120 | 120 | 120 | 117 | 120 | 116 | 125 |
| Índice | 160 | 151 | 165 | 161 | 163 | 161 | 165 | 169 | 162 | 162 |
| Corchil | 177 | 172 | 181 | 177 | 187 | 185 | 173 | 180 | 180 | 185 |
| Anular | 180 | 170 | 180 | 166 | 172 | 180 | 168 | 175 | 175 | 177 |
| Meñique | 151 | 144 | 150 | 147 | 151 | 148 | 150 | 158 | 156 | 151 |
| Distancia punto bifurcación al inicio del puño | | | | | | | | | | |
| Pulgar-Índice | 57 | 50 | 53 | 55 | 56 | 60 | 45 | 56 | 52 | 67 |
| Índice-Medio | 94 | 82 | 91 | 90 | 99 | 100 | 90 | 101 | 87 | 95 |
| Medio-Anular | 103 | 92 | 96 | 93 | 102 | 100 | 95 | 99 | 95 | 95 |
| Anular-Meñique | 95 | 86 | 90 | 85 | 90 | 95 | 90 | 93 | 100 | 90 |
| Ancho palma | 109 | 112 | 107 | 110 | 107 | 100 | 110 | 116 | 113 | 109 |
| Ancho inicio del puño | 102 | 108 | 120 | 112 | 110 | 103 | 110 | 110 | 109 | 113 |



Miembro de:



Página 3 de 3

| Dimensiones | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Longitud hasta el inicio del puño | | | | | | | | | | |
| Pulgar | 116 | 120 | 125 | 120 | 120 | 121 | 124 | 121 | 120 | 117 |
| Índice | 162 | 169 | 162 | 161 | 162 | 161 | 164 | 161 | 162 | 152 |
| Coronal | 180 | 180 | 185 | 185 | 178 | 178 | 186 | 178 | 184 | 170 |
| Anular | 175 | 175 | 177 | 180 | 168 | 182 | 181 | 167 | 181 | 171 |
| Meñique | 156 | 158 | 151 | 149 | 146 | 152 | 151 | 148 | 150 | 145 |
| Distancia punto bifurcación al inicio del puño | | | | | | | | | | |
| Pulgar-Índice | 52 | 56 | 67 | 61 | 54 | 58 | 54 | 55 | 61 | 52 |
| Índice-Medio | 87 | 101 | 95 | 101 | 90 | 95 | 91 | 91 | 101 | 84 |
| Medio-Anular | 95 | 99 | 95 | 100 | 93 | 104 | 96 | 94 | 100 | 94 |
| Anular-Meñique | 100 | 93 | 90 | 96 | 86 | 94 | 92 | 84 | 96 | 88 |
| Ancho palma | 113 | 116 | 109 | 101 | 111 | 110 | 111 | 110 | 100 | 112 |
| Ancho inicio del puño | 109 | 110 | 113 | 104 | 113 | 102 | 107 | 112 | 104 | 110 |

4- INSPECCION VISUAL

4.1 Verificación del producto terminado :

a) Descripción de los defectos :

- Tamaño de la muestra : 20 unidades.

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

* Defectuosos menores : No se detectaron defectuosos 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 35.000 GUANTES DE TRABAJO LIVIANO - SUPERVISOR AMARILLO SIN FORRO, código N° 100045167, **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 35.000 pares de Guantes de Trabajo, código N° 100045167, de la empresa VICSA S.A.



MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO
 INGENIERO TEXTIL
 GERENTE TECNICO

MSB/arg/mnt
 18.06.07
 07in1134

