

INFORME DE ENSAYOS N°0090-A/2019

| 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------|------------|
| N° DE INGRESO | 0022/2019 | FECHA DE INGRESO | 08/01/2019 |
| CLIENTE | SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA. | | |
| CONTACTO | Nombre: Srta. Saskia Bonillo. Dirección: Américo Vespucio Norte N°2880, Of.304, Conchalí, Santiago. Teléfono: 226233381. | | |
| MUESTRA | Guantes de cabritilla, marca Resistor, sin forro, color blanco, talla 10, código EAI007. | | |
| PRESUPUESTO N° | 1273-A/2018 OC | FECHA ACEPTACIÓN | 28/12/2018 |
| ENSAYOS SOLICITADOS | Verificar su cumplimiento con las siguientes Normas Chilenas: - NCh 1115.Of96: Cuero para Guantes de Protección-Requisitos. - NCh 1252/1.Of96: Guantes de Protección- Parte 1: Guantes de cuero y textiles- Clasificación, Requisitos y Métodos de Ensayo. | | |
| INICIO ENSAYOS | 14/01/19 | FINALIZACIÓN ENSAYOS | 16/01/19 |

| 2.- ANTECEDENTES | | | | | |
|--|--------------|-------------|---|---|------------------------------|
| N° DE CIT | 0021/2019 | | FECHA TOMA MUESTRA | 07/01/19 | |
| IDENTIFICACIÓN | TALLA | LOTE | INSPECCIÓN VISUAL (NCh44.Of2007, S-3) | DESTRUCTIVO (NCh44.Of2007, S-1) | DEVOLUCIÓN AL CLIENTE |
| Guantes de cabritilla, marca Resistor, sin forro, color blanco, talla 10, código EAI007. | N° 10 | 73.920 | 32 | 8 | 24 |

3.- RESULTADOS OBTENIDOS
3.1.-MATERIALES
A. MATERIAL BASE

| ENSAYO | REQUISITO | MUESTRA | CUMPLIMIENTO | FECHA | METODO VERIFICACIÓN |
|-------------------------------|---|---------|--------------|----------|---------------------|
| Resistencia al desgarramiento | Mínimo 45 N | 73,1 N | CUMPLE | 14/01/19 | NCh 622 |
| Encogimiento | Máximo 10,0% | 3,0% | CUMPLE | 14/01/19 | NCh 773/1 |
| Espesor | Mínimo 0,9 mm | 1,0 mm | CUMPLE | 14/01/19 | NCh 139 |
| pH | Mínimo 3,5 | 5,4 | CUMPLE | 15/01/19 | NCh 1791 |
| Contenido de humedad | Máximo 18,0% | 13,0% | CUMPLE | 15/01/19 | NCh 1204 |
| Materias grasas, base seca | 6,0% - 15,0% | 9,8% | CUMPLE | 15/01/19 | NCh 1203 |
| Oxido de cromo, base seca | Mínimo Cromo: 2,5% Semi cromo: 2,0% | 2,8% | CUMPLE | 15/01/19 | NCh 2134 |

3.2.- CLASIFICACIÓN

| VARIABLE | REQUISITO | MUESTRA | CUMPLIMIENTO | METODO VERIFICACIÓN |
|--------------------------|--|-----------------------------|--------------|---------------------|
| Según tipo de trabajo | Guante para trabajo liviano | Guante para trabajo liviano | CUMPLE | VISUAL |
| Según material utilizado | Guante de cuero descarnado o plena flor o mixtos de cuero con tejido plano | Guante de cuero plena flor | CUMPLE | VISUAL |

| 3.3.- CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO | | | | |
|------------------------------------|---|---|---------------------|--|
| VARIABLE | REQUISITO | MUESTRA | CUMPLIMIENTO | METODO VERIFICACIÓN |
| Modelo | Gunn o Montpelier | Gunn | CUMPLE | VISUAL |
| Puño | Se podrá hacer separado o formando parte integral de la palma y el dorso. Cuando se fabrique separadamente, se podrá confeccionar en cuero descarne, con un máximo de dos piezas, y se unirá a la mano del guante mediante costura simple | Forma parte integral del dorso, con cinta elasticada de 8,0 mm. | CUMPLE | VISUAL |
| Hilo de coser | Composición: Algodón con alma de Poliéster Título: 120 Tex aprox. Resistencia a la rotura: 40 N, mínimo | Composición: Poliéster Título: 120 Tex Resistencia a la rotura: 41,5 N | CUMPLE | ASTM D 629 UNE 40600-5 ASTM D 2256 |

| 3.4.- COSTURAS | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------|
| COSTURA | REQUISITO | MUESTRA | CUMPLIMIENTO | METODO VERIFICACIÓN |
| Tipo | Doble pespunte o cadeneta con hilo doble | Pespunte Simple, recta interior | Costura suficientemente afianzada, no constituye defecto | VISUAL |
| Densidad de puntada | 23 a 31 puntadas en 10 cm | 31 puntadas en 10 cm | CUMPLE | VISUAL |

| 3.5.- DIMENSIONES | | | | | |
|--|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| A. ARTÍCULO: Guantes de cabritilla, TAMAÑO DE LA MUESTRA: 5 pares. | | | | | |
| DIMENSIÓN | MUESTRA (mm) | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Longitud hasta el inicio del puño | | | | | |
| -Pulgar | 90 | 95 | 94 | 95 | 96 |
| -Índice | 162 | 158 | 165 | 162 | 166 |
| -Cordial | 177 | 192 | 185 | 180 | 186 |
| -Anular | 164 | 184 | 170 | 165 | 172 |
| -Meñique | 142 | 160 | 145 | 150 | 155 |
| Distancia bifurcación al inicio del puño | | | | | |
| -Pulgar-índice | 50 | 52 | 55 | 54 | 52 |
| -Índice-medio | 92 | 90 | 95 | 94 | 95 |
| -Medio-anular | 90 | 88 | 90 | 92 | 89 |
| -Anular-meñique | 85 | 92 | 88 | 90 | 92 |
| Ancho palma | 110 | 108 | 150 | 112 | 110 |
| Ancho inicio del puño | 108 | 102 | 106 | 108 | 105 |
| Ancho extremo del puño | 125 | 122 | 126 | 124 | 126 |

| 3.6.- INFORMACIÓN ADICIONAL | |
|---|--|
| A. ROTULACIÓN | |
| REQUISITO RESOLUCIÓN EXENTA 971, AÑO 2012 | <p>Los guantes o su envase inmediato deben ser claramente marcados con la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Nombre, razón social o marca registrada del fabricante o importador b) País de fabricación. c) Clasificación del guante. d) Tamaño nominal de los guantes |
| MUESTRA | CUMPLIMIENTO |
| Conforme a lo estipulado en los puntos a), b), c) y d) del recuadro anterior. | CUMPLE |
| B. FOLLETO INFORMATIVO | |
| REQUISITO RESOLUCIÓN EXENTA 971, AÑO 2012 | <p>El folleto informativo, incluido en el envase o en forma independiente, debe señalar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Instrucciones de uso, ajuste, mantención, limpieza, y desinfección. b) Clase y nivel de protección. c) Limitaciones de uso y advertencias de seguridad. |
| MUESTRA | CUMPLIMIENTO |
| Conforme a lo estipulado en los puntos a), b) y c) del recuadro anterior. | CUMPLE |

4.- VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN-INSPECCIÓN VISUAL

A. ARTÍCULO:

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Defectuosos Mayores | No se detectaron en la muestra |
|---------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Defectuosos Menores | No se detectaron en la muestra |
|---------------------|--------------------------------|

4.1.- CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO

A. ARTÍCULO: Guantes de cabritilla, marca Resistor, sin forro, color blanco, **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** 32 pares.


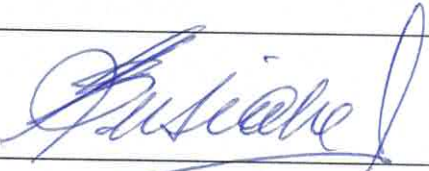
| Clasificación | NCA | Aceptación | Rechazo | Cantidad de defectuosos en la muestra | CUMPLIMIENTO |
|---------------------|------|------------|---------|---------------------------------------|--------------|
| Defectuosos Mayores | 6,5 | 5 | 6 | 0 | CUMPLE |
| Defectuosos Menores | 10,0 | 7 | 8 | 0 | CUMPLE |

5.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra de guantes de cuero de la empresa SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SpA., da total cumplimiento a las Normas Chilenas NCh 1115.Of96: Cuero para Guantes de Protección-Requisitos, y NCh 1252/1.Of96: Guantes de Protección- Parte 1: Guantes de cuero y textiles- Clasificación, Requisitos y Métodos de Ensayo; y cumple con el nivel de calidad aceptable consignado en el plan de muestreo utilizado.

Consecuente con lo informado, **se aprueba** el lote de Guantes de cabritilla color blanco, según el siguiente detalle:

- Código o Artículo: EAI007., talla: 10, Cantidad (Lote): 73.920.

| | |
|----------------------------|--|
| JEFE DE LABORATORIO | SERGIO REYES LISONI |
| FIRMA |  |
| GERENTE DE TÉCNICO | MYRIAM SUBIABRE BRICEÑO |
| FIRMA |  |

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de 1 mes, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MSB/srl/arg/rgi/erb.
Ing.0022/2019.