



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-04-011	0382-1CJG	SGF2-010
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.			
Aplicaciones:	Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.			

CARACTERÍSTICAS GENERALES

1: Descripción.

Guante con palma y dorso de carnaza, forro en la palma de tela de algodón tejido tipo toalla, las costuras son de hilo kevlar, poliéster y algodón, con ajuste elástico en el dorso, puño largo de algodón doble laminado con refuerzo de carnaza tipo carterita reforzando las costuras, ribete rojo.

2: Características.

Por las características propias de la materia prima que lo integra lo tenemos catalogado como un equipo para maniobras en áreas de alto riesgo, ideal para ser utilizado donde existan riesgos de contacto con temperaturas moderadas, abrasión, corte y penetración, es un EPP de fácil maniobra, atenúa los riesgos permitiendo a los operadores sujetar las partes calientes, ásperas, irregulares y cortantes, el puño es de algodón doble laminado.

Por su composición de carnaza y algodón este guante ofrece seguridad, comodidad y alta flexibilidad.

3: Materia prima.

- Carnaza espesor de 1.3 a 1.5 mm.
- Tela de algodón doble laminada.
- Tela de algodón tipo toalla.
- Cinta elástica de 1.5 mm de ancho.
- Popelina de algodón color rojo.
- Hilo fibra kevlar calibre Tex 80.
- Hilo poliéster calibre Tex 70.



Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-04-011	Cod. Común: 0382-1CJG	Cod. Proveedor: SGF2-010
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES COMPARTIDA				
Denominación: Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.				
Aplicaciones: Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.				

- Hilo de algodón calibre 20/4.

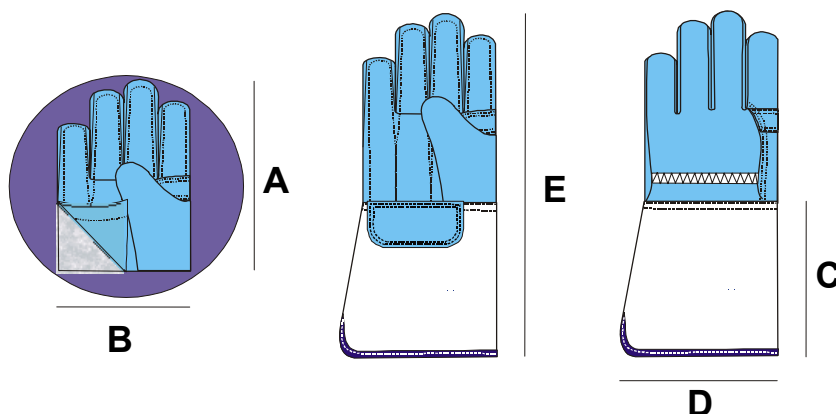
4: Construcción.

#	Parte	Materia Prima	#	Parte	Materia Prima
1	Palma	Carnaza espesor de 1.3 a 1.5 mm.	6	Ajuste	Cinta elástica de 1.5 mm. De ancho.
2	Dorso				
3	Puño	Tela de algodón doble laminada.	7	Refuerzo del puño	Carnaza espesor de 1.3 a 1.5 mm.
4	Refuerzo del dedo índice	Carnaza espesor de 1.3 a 1.5 mm.	8	Ribeteado	Popelina de algodón.
5	Forro	Tela de algodón tipo rizado.	9	Costruras	Hilo kevlar, poliéster y algodón

5: Planos de conjunto.

Aspectos físicos:

Medidas dimensionales del guante		
Talla	Única	
A: Largo palma	20 cm	± 5
B: Ancho palma	13 cm	± 5
C: Largo puño	16 cm	± 5
D: Ancho puño	16 cm	± 5
E: Largo Total	35 cm	± 5



Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-04-011	0382-1CJG	SGF2-010
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.			
Aplicaciones:	Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.			

Características Técnicas de la Materia Prima			
Carnaza espesor de 1.3 a 1.5 mm		Valor	según Norma
Espesor de la carnaza		1.3 - 1.5 mm	NOM-S-40 NOM-A-214
Contenido en grasas		5% - 25%	NOM-S-40 NOM-A-221
Resistencia al desgarrar (N/cm ²)		1750 ±2%	NOM-S-40 NOM-A-220
PH		> 3.2	NOM-S-40 NOM-A-229
Contenido en Cromo (Cr ₂ O)		< 5%	NOM-S-40 NOM-A-230
Encogimiento		< 10%	NOM-S-40, 7.1.

CONDICIONES DE USO

A) Instrucción de colocación y retiro adecuado.

- Colocación:**

- 1) Posicione el equipo en forma en que el puño esté frente a los dedos de la mano.
- 2) Proceda a pasar por el puño los dedos, tirando con la otra mano el puño hacia el antebrazo, hasta pasar totalmente la mano.
- 3) Ajuste los dedos acondicionando el equipo a la mano.

- Retiro:**

Evitar que la piel de la mano tenga contacto con el contaminante impregnado en el equipo.

B) Reposición.

El equipo de protección personal requerirá ser cambiado cuando termine su vida útil, determinada por el centro de trabajo, o cuando ya no ofrece garantías por el desgaste o saturación por las maniobras realizadas.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha

				<h2 style="text-align: center;">ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP</h2> <h3 style="text-align: center;">Seguridad e Higiene Industrial</h3>		Fecha Emisión: 31/03/08 Fecha Revisión: N/A Revisión: B	
Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:			
N/A	N/A	PER-04-011	0382-1CJG	SGF2-010			
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA							
Denominación: Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.							
Aplicaciones: Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.							

El tiempo de vida útil esta determinado por parámetros como (La operación, el nivel de riesgo, el tiempo de exposición y la forma de uso y/o abuso del EPP.)

C) Almacenamiento.

No es recomendable que durante su almacenamiento estén expuestos a la luz solar, deben mantenerse empaquetados y libres de exposición a riesgos Químicos, Físicos (humedad, polvo, cambios bruscos de temperatura y altas o bajas temperaturas) y Biológicos.

D) Precauciones.

No es recomendable su uso para maniobras con materiales saturados de líquidos como agua, aceite o grasa excesiva y en operaciones con riesgos Químicos y Eléctricos.

No se deberá usar este equipo si está mojado, húmedo, roto o descosido ya que se atentaría contra la seguridad personal del usuario.

No usarse en operaciones no autorizadas, se deberá consultar al especialista en seguridad de la empresa para diagnosticar, validar sus aplicaciones y usos en forma adecuada.

E) Restricciones.

Prohibido estrictamente su uso en tareas con riesgos Químicos (álcalis, ácidos, etc.), Eléctricos, con exceso de humedad, trabajos con fuego y en maquinaria rotativa (taladros, pulidoras, esmeriles, etc.)

ÁREAS DE USO

Planta		Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)	
Motores		N/A	N/A	N/A	
Fundición		Limpieza, moldeo, modelos, mantenimiento,	Manipulación de partes y piezas de proceso	Contacto con Temperaturas altas moderadas, Abrasión, Corte y Penetración	
Nº Rev.	Descripción de la modificación		Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-04-011	0382-1CJG	SGF2-010
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.			
Aplicaciones:	Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.			

Camiones	Carrocerías	Manipulación de partes metálicas	Contacto con temperaturas altas moderadas, abrasión, corte y penetración
----------	-------------	----------------------------------	--

LIMITACIONES

Esté EPP es una especialidad por lo que no se deberá considerar como de uso general, ya que esta limitado para proteger únicamente de temperaturas moderadas y riesgos mecánicos altos, usarlo en operaciones donde exista otro tipo de riesgos puede causar serias lesiones a las manos y/o deteriorar prematuramente o hasta inutilizar el equipo; El diseño del equipo otorga protección únicamente en la palma, dorso y antebrazo de la mano.

MÉTODOS DE PRUEBA

- ✓ **Inspección visual:** Revisión general para detectar fallas visibles en la confección del guante.
- ✓ **Inspección dimensional:** Muestreo mediante la toma de medidas respectivas a las dimensiones estándares del diseño.
- ✓ **Pruebas de laboratorio:** Análisis de características físicas de las materias primas a través de laboratorios.

REVISIÓN

El equipo debe ser revisado antes, durante y después de su uso para verificar su estado óptimo de protección en que debe permanecer y retirar el equipo cuando presente daños visibles y palpables que pongan en riesgo la seguridad del usuario en la operación.

LIMPIEZA

El equipo se puede limpiar eliminando los excesos de contaminantes grasos utilizando una franela o trapo industrial. "Segregando el trapo o franela contaminada en el contenedor designado para ese fin": Es susceptible de ser lavado por un proceso de limpieza industrial.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos:	Cod. Art. Silao:	Cod. Art. Toluca:	Cod. Común:	Cod. Proveedor:
N/A	N/A	PER-04-011	0382-1CJG	SGF2-010
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.			
Aplicaciones:	Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.			

RESGUARDO

Una vez que sea verificado que el equipo es confiable para la siguiente jornada de trabajo deberá ser conservado en un lugar libre de riesgos del medio ambiente, evitar almacenar junto con equipos y ropa de trabajo, nuevos; alimentos y herramientas.

DISPOSICIÓN FINAL

1. Si los guantes son contaminados con sustancias químicas o agentes biológicos, debe considerarlos como productos peligrosos, procediendo a su disposición de desecharlos como lo marca la NOM-053-ECOL-1993.

ETIQUETADO Y EMBALAJE

Los guantes deben entregarse empaquetados, embolsados y atados de 25 pares o 50 piezas de una mano.

GARANTÍA

Este material esta garantizado 100% por defectos de fabricación, para aclaraciones se cuenta en almacén una prueba física del producto original.

CERTIFICACIÓN

NOM -017-STPS-2001

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP

Seguridad e Higiene Industrial

Fecha Emisión: 31/03/08
Fecha Revisión: N/A
Revisión: B

Cod. Art. Ramos: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-04-011	Cod. Común: 0382-1CJG	Cod. Proveedor: SGF2-010
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES PREVENIDOS COMPARTIDA				
Denominación:	Guante de carnaza con forro de tela de algodón tipo toalla y puño largo de algodón doble laminado ribete rojo.			
Aplicaciones:	Para operaciones de ensamble, fundición, hornos, molinos y maniobras de materiales con superficies calientes.			

ARTÍCULO HOMOLOGADO: REFERENCIA/MARCA	FABRICANTE:	FECHA HOMOLOGACIÓN
REX 04-011 / Guantes Rex	REX Guantes y Equipos de Protección Industrial S.A. de C.V.	16/09/97

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha