



# 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-04-014	Cod. Común: 0382-1CJA	Cod. Proveedor: SGF2-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Guante de carnaza azul rey térmico				
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de fundición, hornos, maniobras de materiales y equipos con superficies con altas temperaturas.				

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### 1: Descripción.

Guante total de carnaza reforzado de la palma con la misma carnaza, su forro en palma y dorso es de fieltro nomex y en el puño es de algodón felpa y sus costuras con hilo kevlar calibre Tex-80.

### 2: Características.

Por las características propias de la materia prima que lo integra lo tenemos catalogado como un equipo para maniobras en áreas de fundición y moldeo, ideal para ser utilizado donde existan riesgos de contacto con temperaturas altas, 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 forrado protege adecuadamente el antebrazo.

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



### 3: Materia prima.

- Carnaza espesor de 1.3 a 1.5 mm.
- Fieltro Nomex.
- Algodón Felpa.
- Hilo Kevlar calibre tex 80.
- Popelina de Algodón.

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-04-014	Cod. Común: 0382-1CJA	Cod. Proveedor: SGF2-001
<p>LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS</p> <p>TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS</p> <p>EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA</p>				
<b>Denominación:</b> Guante de carnaza azul rey térmico				
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de fundición, hornos, maniobras de materiales y equipos con superficies con altas temperaturas.				

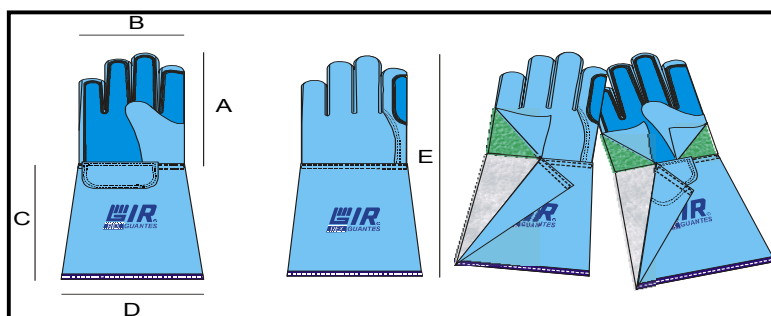
### 4: Construcción.

#	Parte	Materia Prima	#	Parte	Materia Prima
1	Palma	Carnaza espesor 1.3 a 1.5 mm.	6	Forro pulgar del	Fieltro Nomex.
2	Dorso		7	Forro puño del	Algodón felpa.
3	Puño		8	Refuerzo puño en	Carnaza espesor 1.3 a 1.5 mm.
4	Forro palma y dorso	Fieltro Nomex.	9	costura	Hilo kevlar calibre tex 80.
5	Cinta biez	Popelina de algodón.	10	Refuerzo palma en	Carnaza espesor 1.3 a 1.5 mm.

### 5: Planos de conjunto.

#### Aspectos físicos:

Medidas dimensionales del guante		
Talla	Única	
A: Largo palma	20 cm	± 5
B: Ancho palma	14 cm	± 5
C: Largo puño	20 cm	± 5
D: Ancho puño	18 cm	± 5
E: Largo guante	40 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: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-04-014	Cod. Común: 0382-1CJA	Cod. Proveedor: SGF2-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS				
TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS				
EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Guante de carnaza azul rey térmico				
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de fundición, hornos, maniobras de materiales y equipos con superficies con altas temperaturas.				

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA MATERIA PRIMA

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 desgarro (N/cm <sup>2</sup> )		1750 ±2%	NOM-S-40 NOM-A-220
PH		> 3.2	NOM-S-40 NOM-A-229
Contenido en Cromo (Cr <sub>2</sub> O)		< 5%	NOM-S-40 NOM-A-230
Encogimiento		< 10%	NOM-S-40, 7.1.

## CONDICIONES DE USO

### • 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:

- 1) 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.

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 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-04-014	Cod. Común: 0382-1CJA	Cod. Proveedor: SGF2-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Guante de carnaza azul rey térmico				
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de fundición, hornos, maniobras de materiales y equipos con superficies con altas temperaturas.				

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.

### ÁREAS DE USO

Planta	Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)
Motores	N/A	N/A	N/A
Fundición	Limpieza Fundición	Manipulación de piezas calientes	Contacto con Altas Temperaturas, Abrasión, Corte y Penetración
Camiones	N/A	N/A	N/A

### LIMITACIONES

Este EPP es una especialidad por lo que no se deberá considerar como de uso general, ya que está limitado para proteger únicamente de temperaturas 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.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha

 <div> <b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EPP</b>  <b>Seguridad e Higiene Industrial</b> </div>				<i>Fecha Emisión: 31/03/08</i> <i>Fecha Revisión: N/A</i> <i>Revisión: B</i>
Cod. Art. Ramos: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-04-014	Cod. Común: 0382-1CJA	Cod. Proveedor: SGF2-001
<p><i>LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS</i>      <i>TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS</i>      <i>EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA</i></p>				
<b>Denominación:</b> Guante de carnaza azul rey térmico				
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de fundición, hornos, maniobras de materiales y equipos con superficies con altas temperaturas.				

**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.

## 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

La materia prima que conforma este EPP permite clasificarlo como un producto no contaminante al medio ambiente.

El equipo puede ser segregado como residuo peligroso o no peligroso, dependiendo de las características del proceso en el que fue utilizado y el tipo de contaminación que presenten al término de su vida útil.

La determinación en la disposición final es responsabilidad del centro de trabajo "usuario final", dependerá del cumplimiento a los requerimientos legales y de sus lineamientos ambientales internos.

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-04-014	Cod. Común: 0382-1CJA	Cod. Proveedor: SGF2-001
LA SEGURIDAD ESTÁ POR SOBRE TODAS LAS COSAS TODOS LOS ACCIDENTES PUEDEN Y DEBEN SER PREVENIDOS EN G.M.M. LA SEGURIDAD ES UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA				
<b>Denominación:</b> Guante de carnaza azul rey térmico				
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de fundición, hornos, maniobras de materiales y equipos con superficies con altas temperaturas.				

### ETIQUETADO Y EMBALAJE

Los guantes deben entregarse en paquetes atados de 10 pares.

### GARANTÍA

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

En caso de defecto se hará un cambio físico en el almacén de seguridad, previa evaluación.

### CERTIFICACIÓN

NOM-017-STPS-2001

ARTÍCULO HOMOLOGADO: REFERENCIA/MARCA	FABRICANTE:	FECHA HOMOLOGACIÓN
REX 04-014 / 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