



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-10006	N/A	SGF4-001
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				
Denominación: Guante de kevlar media solapa aluminizada /dorso, puño aluminizado rex				
Aplicaciones: Para operaciones de fundición, hornos, fusión, vaciado y maniobras de materiales con altas temperaturas.				

CARACTERÍSTICAS GENERALES

1: Descripción.

Guante en combinación con palma y dorso de toalla kevlar, el puño y la solapa completa con anexos laterales son de tela aluminizada, los forros son de fieltro nomex y algodón afelpado, el pespunte es de hilo kevlar tex 80 e hilo de algodón calibre 20/4 y la palma se compone con doble capa de toalla kevlar.

2: Características.

Por las características propias de la materia prima que lo integra lo tenemos catalogado como un guante para maniobras con riesgos de contacto con altas temperaturas y radiación térmica, se caracteriza por su alta flexibilidad y fácil maniobra, obteniendo una adecuada protección al contacto con altas temperaturas y la reflexión de la radiación térmica, ideal para ser utilizado en plantas de fundición atenúa los riesgos permitiendo a los operadores sujetar las partes calientes, ásperas, irregulares y cortantes.



3: Materia prima.

- Kevlar tejido circular tipo toalla 3 hilos.
- Kevlar Aluminizado 1081.
- Tela fieltro Nomex.
- Tela molletón con felpa.
- Hilo kevlar filamento calibre Tex 80.
- Hilo de algodón calibre 20/4.

4. Construcción.

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

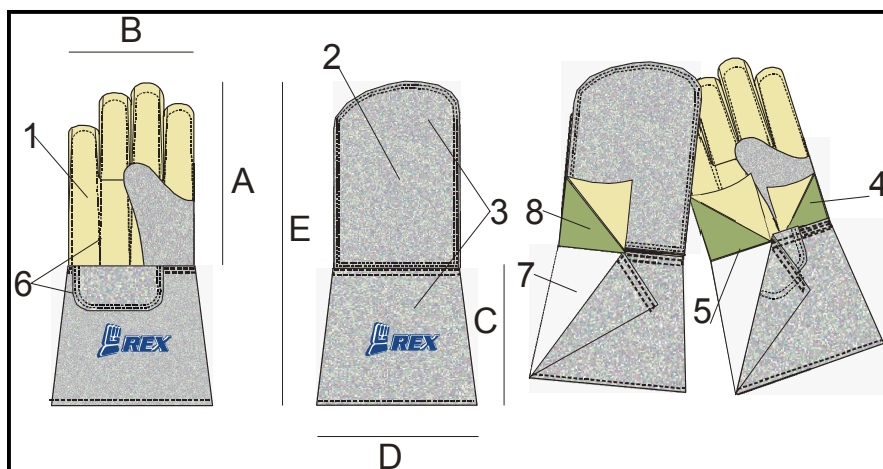
Revisión: B

Cod. Art. Ramos: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-10006	Cod. Común: N/A	Cod. Proveedor: SGF4-001
<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>				
Denominación: Guante de kevlar media solapa aluminizada /dorso, puño aluminizado rex				
Aplicaciones: Para operaciones de fundición, hornos, fusión, vaciado y maniobras de materiales con altas temperaturas.				

#	Parte	Materia Prima	#	Parte	Materia Prima
1	Palma	Kevlar tejido circular tipo toalla 3 hilos.	5	Costura del forro	Hilo de algodón calibre 20/4.
2	Dorso		6	Costura del corte	Hilo kevlar filamento Tex 80.
3	Puño y Solapa completa	Kevlar Aluminizado 1081.	7	Forro del puño	Tela molletón con felpa.
4	Refuerzo en palma	Kevlar tejido circular tipo toalla 3 hilos.	8	Forro del guante	Tela fieltro nomex.

5. Planos de conjunto.

Medidas dimensionales del guante ± 5	
Talla	Única
A: Largo palma	20 cm
B: Ancho palma	15 cm
C: Largo puño	13 cm
D: Ancho puño	19 cm
E: Largo guante	33 cm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Kevlar tejido circular tipo toalla 3 hilos	Valor	Según Norma
Kevlar tejido circular tipo toalla 3 hilos	Calibre 10/1	
Kevlar Aluminizado 1081	Valor	Métodos de Prueba Textil bajo Estándares Federales USA. 191 de la norma MIL-C87076A de la Especificación Militar para Aluminizado.
Peso	18.5 Oz/yarda ²	Test Method 5041

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-10006	N/A	SGF4-001

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

Denominación: Guante de kevlar media solapa aluminizada /dorso, puño aluminizado rex

Aplicaciones: Para operaciones de fundición, hornos, fusión, vaciado y maniobras de materiales con altas temperaturas.

Espesor	.043"	Test Method 5041
Resistencia a la Penetración	300 Lb	Test Method 5100
Resistencia al Rasgado	20 Lb	Test Method 5132
Extinción de combustión	2 Seg	Test Method 5903
Después de la Extinción el Enfriamiento tarda	35 Seg	Test Method 5872
En la exposición directa al fuego la Decoloración y pérdida de Reflacion llega a los	30 Seg	Test Method 5304

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.

ÁREAS DE USO

Planta	Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)
Fundición	Hornos	Escorado de hornos	Contacto con Altas Temperaturas, Radiación Térmica y Corte.

LIMITACIONES

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-10006	Cod. Común: N/A	Cod. Proveedor: SGF4-001
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				
Denominación: Guante de kevlar media solapa aluminizada /dorso, puño aluminizado rex				
Aplicaciones: Para operaciones de fundición, hornos, fusión, vaciado y maniobras de materiales con altas temperaturas.				

Esté EPP es una especialidad por lo que no se deberá considerar como uso general, ya que usarlo en operaciones no aptas puede causar serias lesiones a las manos y/o elevación de los costos por desperdicio.

El diseño de este EPP da como resultado un equipo combinado que proporciona protección diferida en palma y dorso.

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".

No 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.

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-10006	Cod. Común: N/A	Cod. Proveedor: SGF4-001
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				
Denominación: Guante de kevlar media solapa aluminizada /dorso, puño aluminizado rex				
Aplicaciones: Para operaciones de fundición, hornos, fusión, vaciado y maniobras de materiales con altas temperaturas.				

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.

ETIQUETADO Y EMBALAJE

Los guantes deben entregarse en paquetes atados de 10 pares.

GARANTÍA

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

ARTÍCULO HOMOLOGADO: REFERENCIA/MARCA	FABRICANTE:	FECHA HOMOLOGACIÓN
Guante de Kevlar y tela aluminizada con solapa completa Rex 112-1535 / Guantes Rex	REX Guantes y Equipos de Protección Industrial S.A. de C.V.	Febrero de 2004

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha