



# 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-03-023 PER-05-081	Cod. Común: 1001-016J 1001-016J	Cod. Proveedor: SPA2-002 SPA2-002
-------------------------	-------------------------	---	---------------------------------------	---

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:** Pantalón elaborado totalmente con Rayón aluminizado, con abertura en la entrepierna.

**Aplicaciones:** Para operaciones de personal laboratorista (Piro metristas e Inoculadores).

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### 1. Descripción.

Pantalón elaborado totalmente con Rayón aluminizado, con abertura en la entrepierna y la totalidad de costuras son de hilo kevlar calibre Tex 80.

#### 2. Materia prima.

#	Parte	Materia Prima
1	Vista general	Rayón aluminizado 1011.
2	Ajuste por tirantes	Cinta elástica 3 cm. de ancho Argolla Metálica de 1".
3	Ajuste por botones	Botones Metálicos Permex.
4	Costura	Hilo kevlar calibre Tex 80.



#### 3. Dimensiones / Planos de conjunto.

Medidas dimensionales del pantalón $\pm 20$ Mm.	
Talla	Mediana
A) Cintura	108
B) Tiro pierna	30
C) tiro lateral	105
D) Abertura	20
E) Peto	28

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha
1				



# 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-03-023 PER-05-081	Cod. Común: 1001-016J 1001-016J	Cod. Proveedor: SPA2-002 SPA2-002
-------------------------	-------------------------	---	---------------------------------------	---

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:** Pantalón elaborado totalmente con Rayón aluminizado, con abertura en la entrepierna.

**Aplicaciones:** Para operaciones de personal laboratorista (Piro metristas e Inoculadores).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Materia Prima		
Rayón Aluminizado 1011	Valor	Métodos de Prueba Textil bajo Estándares Federales USA. 191 de la norma MIL-C87076A de la Especificación Militar para Aluminizados
Peso	10.5 Oz./yarda <sup>2</sup>	Test Method 5041
Espesor	.018"	Test Method 5041
Resistencia a la Penetración	225 Lb	Test Method 5100
Resistencia al Rasgado	4 Lb	Test Method 5132
Extinción de combustión	2 Seg	Test Method 5903
Después de la Extinción el Enfriamiento tarda	6 Seg	Test Method 5872
En la exposición directa al fuego la Decoloración y perdida de Refracción.	25 Seg	Test Method 5304

### CONDICIONES DE USO

- Colocación:**

- 1) La colocación de este equipo no ocasiona ninguna dificultad en especial, se coloca Igual que un pantalón común.

- Retiro:**

- 1) Cuidar que la contaminación generada en el área de trabajo no toque las parte corporales.

### ÁREAS DE USO

Planta	Departamento (s)	Operación (es)	Riesgo (s)
Fundición	Laboratorio	Piro metristas	Radiación Térmica

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha
1				



# 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-03-023 PER-05-081	Cod. Común: 1001-016J 1001-016J	Cod. Proveedor: SPA2-002 SPA2-002
-------------------------	-------------------------	---	---------------------------------------	---

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:** Pantalón elaborado totalmente con Rayón aluminizado, con abertura en la entrepierna.

**Aplicaciones:** Para operaciones de personal laboratorista (Piro metristas e Inoculadores).

### 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 radiación térmica, usarlo en operaciones donde exista otro tipo de riesgo puede causar serias lesiones al cuerpo y/o deteriorar prematuramente o hasta inutilizar el equipo.

El diseño del equipo otorga protección únicamente al abdomen y extremidades inferiores del cuerpo.

### MÉTODOS DE PRUEBA

**Inspección visual:** Revisión general para detectar fallas visibles en la confección de la chamarra.

**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 los laboratorios del fabricante de las materias primas.

### REVISIÓN

El equipo debe ser revisado antes, durante y después de su uso para verificar su estado optimo 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".

### 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 nueva, alimentos y herramientas.

Nº Rev.	Descripción de la modificación	Nombre	Cargo	Fecha
1				

 <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: N/A	Cod. Art. Silao: N/A	Cod. Art. Toluca: PER-03-023 PER-05-081	Cod. Común: 1001-016J 1001-016J	Cod. Proveedor: SPA2-002 SPA2-002	
<i>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</i>					
<b>Denominación:</b> Pantalón elaborado totalmente con Rayón aluminizado, con abertura en la entrepierna.					
<b>Aplicaciones:</b> Para operaciones de personal laboratorista (Piro metristas e Inoculadores).					

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.

### 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.

### ETIQUETADO Y EMBALAJE

El pantalón debe entregarse embolsado de una pieza.

### 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
Rex 229-47/ 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
1				