

Aspectos físicos:

## CARACTERÍSTICAS GENERALES



## Descripción.

Guante para uso en Actividades de Alta Temperatura con forro Interior de Algodón, fabricado en Asbesto (Crisotilo), con bies en puño de color rojo

## Características.

Actúa como Aislante de Alta Temperatura ofreciendo confort y seguridad al mismo tiempo, su forro interior de franela de algodón 100% le brinda al usuario una sensación de frescura,

Por su diseño tipo americano con corte de molde **PLUS**, es seguro y permite maniobrabilidad.

## Materiales

- Tela de Asbesto Tratada.
- Franela de algodón 100%.
- Hilo de algodón calibre 30/4. cabos
- Bies de algodón 100% color rojo

## Diseño.

#	Parte	Materia Prima	#	Parte	Materia Prima
1	Palma		5	Forro	Tela de algodón. 100%
2	Dorso	Tela de Asbesto	6	Ajuste	N/A
3	Puño		7	Refuerzo del puño	N/A
4	Refuerzo del dedo índice	N/A	8	Bies	Algodón 100% color rojo
			9	Costruras	Hilo algodón

Medidas dimensionales del guante	
Talla	10
A: Largo palma	20 cm ± 5
B: Ancho palma	13 cm ± 5
C: Largo puño	38 cm ± 5
D: Ancho puño	16 cm ± 5
E: Largo guante	58 cm ± 5

Datos Técnicos del Asbesto		
Concepto	Unidad	Tolerancia
Peso	1.30 kg/m <sup>2</sup>	± 7%
Espesor	.075 pulgadas	± 10%
Construcción Pie Trama	7.4 hilos/cm 2.9 hilos/cm	± 8%
Resistencia a la Tracción a 20°C Pie Trama	30.01 kg/cm MIN 9.99 kg/cm MIN	N/A
Propiedades		
Tejido	Tafetán Plano	
Químicas	Por ciento de Asbesto 80-84.9% Resiste Soluciones Ácidas (PH 2-6) Y Alcalinas (PH 8-13)	
Temperaturas de agarre	150 ° C En forma continua estática / 15 - 20 Seg Max 500 ° C En forma Discontinua	

## 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:

Retírelo a una distancia mínima de seguridad de las actividades de operación.

Evite 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, 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.**

Se recomienda que durante su almacenamiento no estén expuestos a la luz solar, mantenerlos empaquetados y libres de exposición a riesgos Químicos, Físicos (humedad y polvo) 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 esté equipo si está mojado, húmedo, roto o descosido ya que se atentaría contra la seguridad personal del usuario.

No usarse en operaciones no recomendadas en el análisis de riesgo, se deberá consultar al departamento de seguridad de la empresa para diagnosticar y validar sus aplicaciones y usos en forma adecuada.

**E) Restricciones.**

Prohibido estrictamente su uso en tareas con riesgos Químicos (álcalis, ácidos, etc.) Eléctricos y con exceso de humedad

**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.

**REVISIÓN**

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

**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**

El equipo debe ser segregado como residuo peligroso. La determinación en la disposición final es responsabilidad del depto. De ecología de cada empresa o industria y el usuario final, deberá considerar el cumplimiento a los requerimientos legales y de sus lineamientos ambientales internos.

**ETIQUETADO Y EMBALAJE**

Los guantes se entregaran en cajas de cartón de 50 pares y en bolsas individuales por cada par.

Las cajas marcan el modelo de equipo e individualmente vienen con marca impresa.

**OBSERVACIONES**

Tela de Asbesto tratada con un Proceso denominado VULTEX (Vulcanizado que permite un mínimo desprendimiento de polvo)

**ÁREAS DE USO**

Procesos	Áreas
FUNDICION	HORNEROS
	CARGADORES DE HORNOS
	VACIADORES
	CORAZONES
	DESMOLDE EN CALIENTE

**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 Actividades de Alta Temperatura con riesgos mecánicos altos, La utilización en operaciones donde exista otro tipo de riesgo 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.