

## Guantes de asbesto

### Especificaciones técnicas

- ▶ **DEFINICIÓN:** guantes para trabajos con altas temperaturas e incluso a llama expuesta
- ▶ **MATERIALES:** estos guantes están confeccionados con tela de asbesto tratada con un proceso denominado VULTEX (vulcanizado que permite un mínimo desprendimiento de polvo). Internamente son reforzados con forros de algodón, que hacen que estos guantes aislen la temperatura a la que son expuestos de manera efectiva, ofreciendo mayor confort y seguridad
- ▶ **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO:** se fabrican con refuerzo de carnaza especial en la palma y son recomendados para usarse donde se combina la alta temperatura y la abrasión logrando de este modo un mayor rendimiento frente a temperaturas altas. Los fabricantes ofrecen guantes de cinco dedos o tipo mitón, este último es más útil en actividades en donde no se requiera manipular las piezas. Se fabrican con puños o mangas en diferentes longitudes para proteger también el brazo de contactos con las superficies calientes. Por norma UNE - EN - 407 sus temperaturas de agarre deben estar entre 150° C en forma continua estática por un tiempo máximo de 15 - 20 segundos y 500° C en forma discontinua.

### Parte del cuerpo que protege:

Manos  
y brazo



### Normatividad aplicable:

NTC 2190 2008 guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo. Esta norma es idéntica por traducción (IDT) de la UNE EN 420:2004 Amd 2007. Esta norma establece los requisitos generales y los procedimientos de ensayo adecuados para la construcción y diseño del guante, resistencia de los materiales del guante a la penetración de agua, inocuidad, comodidad y eficacia, marcado e información suministrada por el fabricante aplicable a todos los guantes de protección.

UNE-EN 407:2005 guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego).



### Riesgo que controla:

Se recomienda su uso en el manejo de piezas calientes las cuales pueden ser tomadas de manera directa.

### Inspección antes del uso:

Revisión general para detectar fallas visibles en la confección del guante. No se deberá usar este equipo si está mojado, húmedo, roto o descosido ya que se atentaría contra la seguridad personal del usuario.

### Precauciones y limitaciones:

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

Este EPP es especial por lo que no se deberá considerar como de uso general, ya que está 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 EPP.

El equipo debe ser desechado o dispuesto como residuo peligroso.

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.