

# Guantes de algodón con cubierta en látex rugoso

## Especificaciones técnicas

- ▶ **DEFINICIÓN:** elementos de uso personal destinados a proteger la mano y separadamente cada dedo.
- ▶ **MATERIALES:** esencialmente este guante es tejido en polyester / algodón y con cubierta en la palma de la mano y dedos hecha en látex rugoso, suele también encontrarse con cubierta total, hasta la muñeca.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO:** como el guante es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. La flexibilidad que da el algodón y el látex rugoso facilita el agarre y manipulación de diversos materiales si se maneja por tallas o de la adaptación a la mano del usuario. Los fabricantes ofrecen Puño tejido y elastizado para mayor ajuste a la muñeca el trabajador. Los fabricantes ofrecen muchas opciones en cuanto al recubrimiento en caucho, total o parcial de la mano y en cuanto al espesor del mismo. Lo anterior puede aumentar la durabilidad del guante dependiendo de la agresividad de las tareas desarrolladas. Es muy eficiente frente a la transpiración o absorción del sudor lo cual se consigue gracias al tejido de punto y al dorso transpirable y en algunos la presencia de fungicida que retarda la aparición de microorganismos que pueden ocasionar irritación en la piel (micosis), malos olores, infecciones y hongos.

## Parte del cuerpo que protege:

Manos



## Normatividad aplicable:

Estándar Europeo EN420: 2003 - Requerimientos Generales y Métodos de Prueba para los Guantes de Protección. Este estándar específica los requerimientos de producto, información de empaque, simbología, diseño, fabricación, tallaje, comodidad y almacenamiento.

UNE-EN 368:1994 Protección contra productos químicos líquidos. Método de ensayo: resistencia de los materiales a la penetración por líquidos.



### Riesgo que controla:

Para uso general con buena resistencia para riesgos mecánicos intermedios. La protección mecánica está limitada únicamente a la zona cubierta de látex en la palma o dedos. Útil en labores de empaque, mantenimiento, almacenamiento. Uso exclusivo para ambientes secos.

### Inspección antes del uso:

Para mantener la protección frente a riesgos mecánicos la integridad de la cubierta en látex se debe mantener intacta, si se observa que el látex se desprende del algodón, el guante debe ser remplazado. Si el guante ha entrado en contacto con solventes o aceites el caucho natural puede perder su integridad y hacer que el guante pierda agarre.

### Precauciones y limitaciones:

Estos guantes tienen cubierta en caucho por lo que no son resistentes al fuego. Mantenerlos lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición. El derretimiento del material puede ocasionar quemaduras severas.

Si el guante se humedece o contamina con sustancias químicas debe ser lavado y secado antes de usarlo nuevamente. Se debe tener en cuenta que el algodón está en contacto permanentemente con la piel de la mano, si se contamina o humedece puede generar lesiones en la mano del trabajador.

Los componentes de algunos guantes pueden causar alergias en personas sensibles, que podrían sufrir irritaciones y/o reacciones alérgicas por contacto. En caso de reacción alérgica consultar con un médico.

No se deben usar los guantes como protección contra cuchillas dentadas o cuando existe riesgo de que se enreden con las piezas giratorias de la máquina, ni en proximidad de maquinaria en movimiento.