

## Guantes de nitrilo

### Especificaciones técnicas

► **DEFINICIÓN:**

**Guantes:** elementos de uso personal destinados a proteger la mano, la muñeca, parte del antebrazo y separadamente cada dedo

► **MATERIALES:** nitrilo 100% ideal para personas con reacciones alérgicas al látex. El nitrilo es un caucho sintético

► **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO:** los fabricantes ofrecen guantes con acabados especiales en la palma de la mano que evita que los objetos se resbalen.

El guante de nitrilo es mucho más delgado que el guante de caucho natural, lo que mejora la destreza y agilidad de la mano.

Se fabrican con puños o mangas en diferentes longitudes, además de proteger la piel del brazo el guante largo impide que en labores en las que se debe sumergir la mano en líquidos, estos inunden el guante.

### Parte del cuerpo que protege:

Manos  
y brazos



### Normatividad aplicable:

Estándar europeo EN420: 2003 - requerimientos generales y métodos de prueba para los guantes de protección. Este estándar especifica los requerimientos de producto, información de empaque, simbología, diseño, fabricación, tallaje, comodidad y almacenamiento.

Estándar europeo EN 374:2003 - guantes para protección contra productos químicos y microorganismos.

La norma ISO 6530 (32) o la NTC 3398 (33) especifica el método para determinar el grado de penetración de un producto químico a través del material de un vestuario de protección. La norma es útil para verificar el grado de protección de un material que es suministrado por un fabricante en particular.



### Riesgo que controla:

Protege la piel de las manos en las labores, ante la presencia de sustancias químicas como combustibles, solventes y grasas. Útil en labores de procesamientos químicos, desengrase de motores y maquinaria, contacto con aceites y/o refrigerantes, útil en labores de pintura.

### Inspección antes del uso:

Los guantes de caucho son reutilizables se deben revisar periódicamente para detectar roturas, fisuras, endurecimientos que generen riesgos o molestias al trabajador. El trabajador debe estar atento a cualquier irritación, molestia que produzcan los guantes. La impermeabilidad del guante de caucho se deberá probar diariamente ya sea inflándolo para identificar orificios o fisuras o llenándolo de agua.

### Precauciones y limitaciones:

Los guantes de caucho no son resistentes al fuego.  
Mantenerlos lejos de chispas, llamas y fuentes de ignición.  
El derretimiento del material puede ocasionar quemaduras severas.  
El guante debe ser desechado o dispuesto como residuo peligroso.  
Aunque está fabricado de caucho sintético no se debe considerar como guante dieléctrico.  
Este guante se puede lavar, se recomienda lavado diario luego de las actividades desarrolladas.