

Guantes de caucho

Especificaciones técnicas

DEFINICIÓN:

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

Guante corrugado: guante que presenta en el área de la palma de la mano, estrías o resaltos en forma irregular

Guante con textura: guante que presenta en el área de la palma de la mano, labrado en disposición regular

MATERIALES: 100% caucho natural

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.

Se recomienda que el orillo en la manga sea en rodillo esto evita el desgarre.

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, éstos inunden el guante.

Parte del cuerpo que protege:

Manos
y brazo



Normatividad aplicable:

NTC 1726 1999 guantes de caucho para uso industrial. Esta norma establece la clasificación y los requisitos que deben cumplir los guantes de látex de caucho natural sin forrar o revestidos, utilizados en tareas industriales. Las siguientes normas contienen disposiciones que mediante la referencia dentro del texto de la NTC 1726 constituyen la integridad del mismo.

NTC 444: 1996, caucho vulcanizado. Determinación del módulo, tensión y elongación.

NTC 445: 1996, caucho vulcanizado. Ensayo de desgarre.

NTC 447: 1996, caucho vulcanizado. Ensayo de envejecimiento acelerado.

NTC-ISO 2859: 1994, el plan de muestreo debe establecerse entre las partes.

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 agentes externos como soluciones diluidas de detergentes, lava lozas, cloro y en general sustancias químicas no corrosivas. Protege las manos ante bajas temperaturas.

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 orificio o fisuras o llenándolo de agua.

Precauciones y limitaciones:

No se pueden usar con solventes fuertes, como gasolina o thinner.
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 natural no se debe considerar como guante dieléctrico.