

Guantes dieléctricos Composites Flex & Grip



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

Descripción

Los **Guantes dieléctricos composites Flex & Grip** la última generación de guantes para electricistas gracias a los compuestos con los que están fabricados tienen altas prestaciones dieléctricas y elevada resistencia mecánicas, y no requieren la utilización de sobre guante de cuero.

Indicaciones de uso

Por seguridad y para mantener mejor las características del guante dieléctrico, utilice guantes de algodón en las manos para absorber la sudoración. y cubra el guante NOVAX con un guante de carnaza o piel para evitar desgarres y daño físico.

Es importante siempre revisar los guantes antes de usarlos de imperfecciones o rasgaduras. Consultar el manual de usuario donde se indica como probar y dar mantenimiento a sus guantes dieléctricos.

Normas

En 60903:2003 / IEC 60903:2002

Características

- Generales:
 - Longitud: 41 cm (± 15 mm)
 - Categorías: RC (ácido, aceite, ozono y muy bajas temperaturas)
- Excelente resistencia mecánica:
 - Resistencia media a la tracción: ≥ 16 MPa.
 - Alargamiento medio a la ruptura: $\geq 600\%$
 - Remanencia de alargamiento: $\leq 15\%$
 - Resistencia a la abrasión: ≤ 0.05 mg/t
 - Resistencia al corte: > 2.5 (nivel 2 según EN 388)
 - Resistencia al desgarramiento: > 25 N
 - Resistencia a la perforación: > 60 N
- Resistencia al ácido:
 - Inmersión en ácido sulfúrico a 32° Baumé: 8h a 23 \pm 2°C
- Resistencia al aceite:
 - Inmersión en aceite (liquido 102) durante 24h a 70 \pm 2°C
- Resistencia al ozono:
 - Exposición durante 3h a 40 \pm 2°C a una concentración de ozono de 1mg/m³
- Resistencia a muy bajas temperaturas:
 - Exposición durante 24h a -40 \pm 3°C
- No propagación de flamas:
 - Exposición a una llama 10 s en el extremo de un dedo.

Código	Clase	Grosor	Tensión de prueba	Tensión máxima de uso	Tensión de resistencia
KIT-GS-0	0	2.1	5,000	1,000	10,000
KIT-GS-1	1	2.5	10,000	7,500	20,000
KIT-GS-2	2	2.9	20,000	17,000	30,000
KIT-GS-3	3	3.1	30,000	26,500	40,000
KIT-GS-4	4	3.6	40,000	36,000	50,000
		mm	Volts	Volts	Volts

El Kit incluye el bajo guante de algodón.

- En la elección de la clase, es importante definir la tensión nominal de la red que no debe ser superior a la tensión máxima de utilización. Para las redes polifásicas, la tensión nominal de la red es la tensión entre fases.
- La tensión de prueba es la tensión aplicada a los guantes durante las pruebas individuales de serie.
- La tensión de resistencia es la tensión aplicada durante las pruebas de validación después de un acondicionamiento de los guantes durante 16 horas en el agua y después de una prueba de 3 minutos a la tensión de prueba.

