

Guantes aislantes de composite y arco eléctrico



Los guantes aislantes de Composite incorporan protección eléctrica, mecánica y contra el arco eléctrico y por tanto no es necesaria su utilización en combinación con ningún otro tipo de guante con protección mecánica.

La gama de guantes Composite está fabricada con un caucho de formulación única que proporciona una flexibilidad extrema. Combina resistencia mecánica y confort, junto a un alto nivel de protección eléctrica.

Protección contra el arco eléctrico: el material del guante ofrece unas excelentes características en caso de cortocircuito de arco eléctrico.

IEC 60903 EN 60903 IEC 61482-1-2

El guante de composite está disponible en color rojo exterior e interior negro.

Clase	Talla	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	ATPV (cal/cm ²) ASTM F2675
00	9 10	500 V AC	2.500 V AC	26.3 cal/cm ²
0	9 10	1.000 V AC	5.000 V AC	71.6 cal/cm ²
1	9 10	7.500 V AC	10.000 V AC	42.2 cal/cm ²
2	9 10	17.000 V AC	20.000 V AC	74.5 cal/cm ²
3	9 10	26.500 V AC	30.000 V AC	73.2 cal/cm ²
4	10 11	36.000 V AC	40.000 V AC	87.7 cal/cm ²

REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS

- Resistencia media a la tracción: ≥16 MPa
- Alargamiento medio a la rotura: ≥600%
- Resistencia a la perforación: >60 N (equivale al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia al desgarro: >25 N
- Set de tensión: ≤15%
- Resistencia a las bajas temperaturas: Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora -25 ±3°C.
- Prueba de no propagación de llamas: Aplicación de una llama durante 10 segundos en el extremo de un dedo.
Niveles de prueba y de rendimiento complementarios que se deben alcanzar son los siguientes:
- Resistencia al corte: >2.5 (equivale al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la abrasión: ≥0,05 mg/t