Modelo SG

Guantes aislantes de composite

Guantes dieléctricos

Funcionalidad

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.

Características del Producto

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

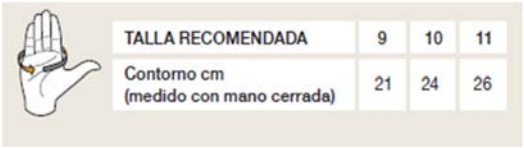
Código	Ref.	Clase	Grosor (mm) máx.	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	Talla	Longitud (mm)	Categoría
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	00	< 2.4	500 V AC	2.500 V AC	7* 8* 9 10 11 12*	360	RC
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2.9	1.000 V AC	5.000 V AC		360 410	
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3.4	7.500 V AC	10.000 V AC			
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3.9	17.000 V AC	20.000 V AC			
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4.2	26.500 V AC	30.000 V AC			
531310 531320	SGM-40 T10 SGM-40 T11	4	< 4.8	36.000 V AC	40.000 V AC		410	

Significado de las letras en categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Muy baja temperatura / R: A+Z+H

Incorpora Manoplas de algodón tricotadas sin costuras. Se utilizarán debajo de los guantes de caucho aislantes para mejorar el confort (absorción del sudor principalmente).

CE CAT.I EN 420:2003+A1:2009

Características mecánicas y térmicas



- Resistencia media a la tracción: **≥16 MPa**
- Alargamiento medio a la rotura: **≥600%**
- Set de tensión: **≤15%**
- Niveles de prueba y de rendimiento complementarios
- que se deben alcanzar son los siguientes:
- Resistencia al corte: **> 20 mm i 5N, según ISO13997**
- Resistencia a la abrasión: **≥0,05 mg/t**
- Resistencia al desgarro: **>25 N**
  (equivale al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la perforación: **>60 N (**equivale al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a las muy bajas temperaturas: Acondicionamiento de los guantes durante 24h a -40 ºC. ± 3ºC.
- Prueba de propagación de la llama: Aplicación de una llama durante 10 segundos a la punta del dedo.

Características especiales

- **Resistencia al ácido:** Acondicionamiento de los guantes por inmersión durante 8 horas a 23 ± 2 °C en una solución de ácido sulfúrico a 32° Baume.
- **Resistencia al aceite:** Acondicionamiento de los guantes por inmersión en aceite durante 24 horas a 70 ± 2 °C.
- **Resistencia al ozono:** Acondicionamiento de los guantes en una cámara durante 3 horas a 40 ± 2 °C y en una capa de ozono de 1 mg / m3.
- **Resistencia a muy bajas temperaturas:** Acondicionamiento de los guantes durante 24 horas a -40 ± 3 °C.

Certificados

- **IEC 60903:2014:** Live working - Electrical insulating gloves
- **IEC 61482-1-2:** Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Parte 1-2: Métodos de ensayo. Método 2: Determinación de la clase de protección contra el arco de los materiales y la ropa por medio de un arco dirigido y constreñido (caja de ensayo). (IEC 61482-1-2:2007)
- **Examen CE tipo según Directiva Europea 425/2016 (organismo notificado 0161)**
- **Certificado CE de Sistema de aseguramiento del proceso de producción (módulo D, organismo notificado 099)**