

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo SGM

Guantes aislantes de composite

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 eléctrica.

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



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 °C. ± 3°C.
- Prueba de propagación de la llama: Aplicación de una llama durante 10 segundos a la punta del dedo.



TALLA RECOMENDADA	9	10	11
Contorno cm (medido con mano cerrada)	21	24	26



Modelo SGM

Guantes aislantes de composite y arco eléctrico

Código	Ref.	Clase	Talla	Longitud (mm)	Categorías	Tensión de trabajo (V) máx	Tensión de ensayo (V) máx	Grosor (mm) máx
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	00		360	RC	500 V AC 750 V CC	2.500 V AC	< 2.4
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	7*	360		1.000 V AC 1.500 V CC	5.000 V AC	< 2.9
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	8*	360		7.500 V AC 11.250 V CC	10.000 V AC	< 3.4
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	9	410		26.500 V AC 39.750 V CC	20.000 V AC	< 3.9
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	10	410		26.500 V AC 39.750 V CC	30.000 V AC	< 4.2
531320 531330	SGM-40 T9 SGM-40 T11	4	11	410		36000 V AC 54.000 V CC	40.000 V AC	< 4.8
			12*					

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

*Para las tallas 7, 8 y 12 consultar

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



EN 420:2003+A1:2009

Certificaciones:

According to the Standards:

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)

PPE Category III (UE 2016/425): new Regulation (EU) 2016/425 on Personal Protective Equipment (PPE).

CE Marked