

GUANTES

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Mod. SGM

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.

Han sido probados contra la abrasión, el corte, la perforación y el desgarro. Es grueso, suave y pensado para que los electricistas puedan hacer su trabajo con comodidad, incluso manipular piezas muy pequeñas. Versión clorinada disponible para facilitar la colocación y retirada del guante. Acabado antideslizante para un buen agarre en condiciones húmedas. Especialmente adecuado para trabajos de exterior.

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

Otros tamaños bajo pedido.

CE  IEC 60903
EN 60903
IEC 61482

ESPECIFICACIONES / DATOS TÉCNICOS

Código	Ref.	Clase	Talla	Longitud (mm)	Categorías	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	Tensión de resistencia (V) máx.
531110	SGM-25 T9	00	9	360	RC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
531120	SGM-25 T10		10					
531150	SGM-50 T9	0	9		RC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
531160	SGM-50 T10		10					
531190	SGM-10 T9	1	9	410	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
531200	SGM-10 T10		10					
531230	SGM-20 T9	2	9		RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
531240	SGM-20 T10		10					

Significado de las letras en categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Temperatura muy baja / R: Resistencia a A+Z+H

La gama de guantes Composite está fabricada a partir de una base de látex natural cubierto por una capa exterior de **policloropreno** que combina resistencia mecánica y confort junto a un alto nivel de protección.

Código	Ref.	Clase	ENSAYO DE ARCO ELÉCTRICO	PROTECCIÓN DEL ARCO ELÉCTRICO	ACABADO EXTERIOR	ACABADO INTERIOR	Color
531110	SGM-25 T9	00	Caja de ensayo 7kA/30cm	ATPV 60,3 Cal/cm ²	Agarre en palma y dedos	Clorado para una mejor manipulación del guante	Exterior de color naranja, interior de color gris
531120	SGM-25 T10						
531150	SGM-50 T9	0	Caja de ensayo 7kA/30cm y 4kA/15cm	ATPV 61,4 Cal/cm ²			
531160	SGM-50 T10						
531190	SGM-10 T9	1	*	*	Agarre en dedos	Aterciopelado: mayor comodidad	
531200	SGM-10 T10						
531230	SGM-20 T9	2	*	*	Agarre en dedos	Aterciopelado: mayor comodidad	
531240	SGM-20 T10						

*No aplica

REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICAS

- Resistencia media a la tracción: ≥ 16 MPa
- Alargamiento medio a la rotura: $\geq 600\%$
- Set de tensión: $\leq 15\%$

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: $\geq 0,05$ 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)
- La resistencia a baja temperatura: Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora $-25 \pm 3^\circ\text{C}$.
- Prueba de propagación de la llama: Aplicación de una llama durante 10 segundos a la punta del dedo.

