

Guantes

Equipos de protección individual

SEGURIDAD CATÁLOGO



Guantes aislantes de composite y arco eléctrico

Mod. SGM

Guantes aislantes

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 eléctrico.

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



CC IEC 60903 EN 60903 IEC 61482-1-2

Código	Ref.	Clase	Grosor (mm) máx.	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	ATPV (cal/cm ²) ASTM F2675
531110	SGM-25 T9	00	< 2,4	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm ²
531120	SGM-25 T10					
531150	SGM-50 T9	0	< 2,9	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm ²
531160	SGM-50 T10					
531190	SGM-10 T9	1	< 3,4	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm ²
531200	SGM-10 T10					
531230	SGM-20 T9	2	< 3,9	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm ²
531240	SGM-20 T10					
531270	SGM-30 T9	3	< 4,2	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm ²
531280	SGM-30 T10					
531310	SGM-40 T10	4	< 4,8	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm ²
531320	SGM-40 T11					

Código	Ref.	Talla	Longitud (mm)	Color	Categoría
531110	SGM-25 T9	9	360	Exterior rojo Interior negro	RC
531120	SGM-25 T10	10			
531150	SGM-50 T9	9	410		
531160	SGM-50 T10	10			
531190	SGM-10 T9	9			
531200	SGM-10 T10	10			
531230	SGM-20 T9	9			
531240	SGM-20 T10	10			
531270	SGM-30 T9	9			
531280	SGM-30 T10	10			
531310	SGM-40 T10	10			
531320	SGM-40 T11	11			

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

REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS

- 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: $> 2,5$ (equivalente al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la abrasión: $\geq 0,05$ mg/t

- Resistencia al desgarro: > 25 N (equivalente al nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la perforación: > 60 N (equivalente 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.