SOFAMEL

FICHA PRODUCTO

Guantes / Guantes aislantes de composite

3 en 1 Protección: Eléctrica Mecánica Arco eléctrico

30202 SGM



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 sobreguante de 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 frente al arco eléctrico: el guante está fabricado con un material que garantiza una elevada protección frente a la aparición de arco eléctrico.

CE IEC 60903 | IEC 61482-1-2
ASTM F2675/F2675M:23



Exterior en rojo y beige en el interior.

Código	Ref.	Clase	Grosor (mm) máx.	Grosor (mm) medio	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	1.5	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2.9	1.6	1.000 V AC	5.000 V AC	8*	410	
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3.4	1.8	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3.9	2.5	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4.2	3.1	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
531310 531320	SGM-40 T10 SGM-40 T11	4	< 4.8	3.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		

Significado de las letras en categorías: A: Ácido / Z: Ozono / H: Aceite / C: Muy baja temperatura / R: A+Z+H.
* Para las tallas 7, 8 y 12 consultar.

REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS

- 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 y 5N, según ISO13997.
  - Resistencia a la abrasión: ≥0,05 mg/v
  - 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.

Disponible en las tallas:

7 8 9 10 11 12



Talla recomendada	9	10	11
Contorno cm Medida con la mano cerrada.	21	24	26



FABRICACIÓN Y RE-TESTEO
DE GUANTES AISLANTES

En Sofamel contamos con la línea productiva enteramente dedicada a la producción de guantes aislantes de látex.
Nuestros procesos están certificados con la norma de calidad ISO9001:2015 y cumplen con las exigencias establecidas por las normativas EN 60903:2003 e IEC 60903:2014.

Disponemos de una cabina de re-testeo de guantes especialmente diseñada para la realización de ensayos eléctricos que nos permite ofrecer a todos nuestros clientes el mejor servicio postventa para los guantes dieléctricos.






SU SEGURIDAD ES VITAL
PARA ELLO ES MUY IMPORTANTE HACER COMPROBACIONES PERIÓDICAS DE LOS GUANTES AISLANTES

RECOMENDACIONES DE CONSERVACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS GUANTES AISLANTES

Los guantes aislantes para trabajos en tensión son equipos de protección individual que previenen el riesgo eléctrico y se clasifican en categoría III (riesgo mortal) por la Directiva EU 2016/425.
Las normas de referencias (EN 60903 y CEI 60903) definen, las RECOMENDACIONES de utilización y verificaciones.

GUANTES CLASE 0 y 00	**Comprobación de fugas de aire y control visual**	**RECOMENDADO ANTES DE CADA USO**
	Comprobación propiedades dieléctricas	**A PETICIÓN DEL CLIENTE**
GUANTES CLASE 1 a 4	**Comprobación de fugas de aire y control visual**	**RECOMENDADO ANTES DE CADA USO**
	Comprobación propiedades dieléctricas	**OBLIGATORIO** • Cada 6 meses desde su puesta en servicio. • Máximo a los 12 meses desde la fecha de fabricación si no han sido utilizados.

LA DEFINICIÓN DE LA DURACIÓN DE VIDA DE UN GUANTE NO EXCLUYE DE NINGÚN MODO LAS RECOMENDACIONES EN TÉRMINOS DE COMPROBACIÓN PERIÓDICA.

Condiciones de almacenamiento
Según norma EN 60903 e IEC 60903 de clase C los guantes pueden utilizarse a temperatura ambiente entre -40 °C y +55 °C.
Los guantes se entregan en una bolsa de plástico resistente a los rayos UV y adecuada para el transporte y el almacenamiento.
Almacenar los guantes en un lugar seco y oscuro a una temperatura entre 10 °C y 21 °C; no comprimirlos, doblarlos, o almacenarlos cerca de fuentes de calor, de luz o de ozono.