

## SGM

**3 en 1** Protección:  
Eléctrica  
Mecánica  
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 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.



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



Exterior en rojo y beige en el interior.

| Ref.                     | Clase | Grosor<br>(mm) |       | Tensión de trabajo<br>(V) máx. | Tensión de ensayo<br>(V) máx. | Talla | Longitud<br>(mm) | Categoría |
|--------------------------|-------|----------------|-------|--------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|-----------|
|                          |       | máx.           | medio |                                |                               |       |                  |           |
| SGM-25 T9<br>SGM-25 T10  | 00    | < 2.4          | 1.5   | 500 V AC                       | 2.500 V AC                    | 7*    | 360              | RC        |
| SGM-50 T9<br>SGM-50 T10  | 0     | < 2.9          | 1.6   | 1.000 V AC                     | 5.000 V AC                    | 8*    | 410              |           |
| SGM-10 T9<br>SGM-10 T10  | 1     | < 3.4          | 1.8   | 7.500 V AC                     | 10.000 V AC                   | 9     |                  |           |
| SGM-20 T9<br>SGM-20 T10  | 2     | < 3.9          | 2.5   | 17.000 V AC                    | 20.000 V AC                   | 10    |                  |           |
| SGM-30 T9<br>SGM-30 T10  | 3     | < 4.2          | 3.1   | 26.500 V AC                    | 30.000 V AC                   | 11    |                  |           |
| SGM-40 T10<br>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:  $\geq 16$  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:  $> 20$  mm y 5N, según ISO13997.
  - Resistencia a la abrasión:  $\geq 0,05$  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  $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
    - 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                 | 21 | 24 | 26 |
| Medida con la mano cerrada. |    |    |    |