



## Especificaciones Técnicas de Producto

## Modelo SG

## Guantes dieléctricos

## Funcionalidad

Los guantes aislantes se encuentran entre los EPIS más importantes para los trabajos del sector eléctrico. Son la primera línea de defensa para el contacto con cualquier componente o cable con tensión.



## Características del Producto

La base de látex natural ofrece unas excelentes propiedades dieléctricas. Cuanto más grueso es el guante mayor es la resistencia eléctrica. El diseño ergonómico aumenta el confort, proporciona más suavidad al mismo tiempo que permite que el guante se ponga y se quite muy fácilmente.

## Características mecánicas

Resistencia media a la tracción:  $\geq 16$  MPa

Alargamiento medio a la rotura:  $\geq 600\%$

Resistencia a la perforación:  $\geq 18\text{N/mm}$

Set de tensión:  $\geq 15\%$



## Modelo SG

### Guantes dieléctricos

#### Características térmicas

Resistencia a las bajas temperaturas:  
**Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora  $-25 \pm 3$  °C.**

Prueba de no propagación de llamas: **Aplicación de una llama durante 10 segundos en el extremo de un dedo.**

#### Certificados

Conforme a las normativas:

**IEC 60903:2014**

**UNE-EN 60903:2005**

**Marcado CE**

#### Características especiales

Resistencia al ácido: **Acondicionamiento de los guantes por inmersión durante 8 horas a  $23 \pm 2$  °C en una solución de ácido sulfúrico a 32° Baume.**

Resistencia al aceite: **Acondicionamiento de los guantes por inmersión en aceite durante 24 horas a  $70 \pm 2$  °C.**

Resistencia al ozono: **Acondicionamiento de los guantes en una cámara durante 3 horas a  $40 \pm 2$  °C y en una capa de ozono de 1 mg / m<sup>3</sup>.**

Resistencia a muy bajas temperaturas: **Acondicionamiento de los guantes durante 24 horas a  $-40 \pm 3$  °C.**

#### Especificaciones / Datos Técnicos

| Ref.                  | Clase | Talla    | Longitud (mm) | Espesor (mm) | Categorías | Tensión de trabajo (V) máx. | Tensión de ensayo (V) máx. | Tensión de resistencia (V) máx. |
|-----------------------|-------|----------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| SG-25 T9<br>SG-25 T10 | 00    | 9<br>10  | 360           | 0.5          | AZC        | 500 V AC                    | 2.500 V AC                 | 5.000 V AC                      |
| SG-50 T9<br>SG-50 T10 | 0     | 9<br>10  |               | 1.0          | RC         | 1.000 V AC                  | 5.000 V AC                 | 10.000 V AC                     |
| SG-10 T9<br>SG-10 T10 | 1     | 9<br>10  |               | 1.5          | RC         | 7.500 V AC                  | 10.000 V AC                | 20.000 V AC                     |
| SG-20 T9<br>SG-20 T10 | 2     | 9<br>10  |               | 2.3          | RC         | 17.000 V AC                 | 20.000 V AC                | 30.000 V AC                     |
| SG-30 T9<br>SG-30 T10 | 3     | 9<br>10  |               | 2.9          | RC         | 26.500 V AC                 | 30.000 V AC                | 40.000 V AC                     |
| SG-40 T9<br>SG-40 T10 | 4     | 10<br>11 | 410           | 3.6          | RC         | 36.000 V AC                 | 40.000 V AC                | 50.000 V AC                     |

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

Datos sujetos a cambios  
2017, Mayo 2

Versión: R2-7.2 COM01

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Thomas Alva Edison, 16-17 - Pol. Industrial Plans d'Arau - 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain  
Tel. +34 93 808 79 80 - Info@sofamel.es  
[www.sofamel.com](http://www.sofamel.com)