

# sofamel

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: **≥16 MPa**

Alargamiento medio a la rotura: **≥600%**

Resistencia a la perforación: **≥18N/mm**

Set de tensión: **≤15%**



## Modelo SG

### Guantes dieléctricos

#### Características térmicas

Resistencia a las bajas temperaturas:  
**Acondicionamiento de los guantes durante 24h a -40 °C. +- 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 0161**

#### Características especiales

Resistencia al ácido: **Acondicionamiento de los guantes por inmersión durante 8 horas a 23 ± 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 ± 2 °C.**

Resistencia al ozono: **Acondicionamiento de los guantes en una cámara durante 3 horas a 40 ± 2 °C y en una capa de ozono de 1 mg / m³.**

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

#### Especificaciones / Datos Técnicos

Código	Ref.	Clase	Talla	Longitud (mm)	Categorías	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	Tensión resistencia (V) máx.
530110	SG-25 T9	00	7*	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530120	SG-25 T10	0		280-360		750 V DC		
530150	SG-50 T9			410 - 460		1.000 V AC		
530160	SG-50 T10	1	8*	360	RC	1.500 V DC	5.000 V AC	10.000 V AC
530190	SG-10 T9					7.500 V AC		
530200	SG-10 T10	2	9	360	RC	11.250 V DC	10.000 V AC	20.000 V AC
530230	SG-20 T9					17.000 V AC		
530240	SG-20 T10	3	10	360	RC	26.500 V DC	20.000 V AC	30.000 V AC
530270	SG-30 T9					26.500 V AC		
530280	SG-30 T10	4	11	410	RC	39.750 V DC	30.000 V AC	40.000 V AC
530290	SG-30 T11					36.000 V AC		
530320	SG-40 T10	4	12*	410	RC	54.000 V DC	40.000 V AC	50.000 V AC
530330	SG-40 T11					54.000 V DC		

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.