Modelo SG - Guantes dieléctricos



Guante dieléctrico de látex natural SG

Descripción

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

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 y permite que el guante se ponga y se quite muy fácilmente.

Aplicaciones

Los guantes dieléctricos SG se emplean para:

- Trabajos del sector eléctrico.
- Protección frente al contacto con cualquier componente o cable con tensión.
- Cada clase se elige según la tensión de trabajo máxima (500 V AC en la clase 00 hasta 36.000 V AC en la clase 4).

Características

Material: látex natural, con excelentes propiedades dieléctricas.

Espesor: cuanto más grueso es el guante, mayor es la resistencia eléctrica.

Diseño: ergonómico, para mayor confort y suavidad y fácil colocación y retirada.

Clases: 00, 0, 1, 2, 3 y 4.

Tallas: 8, 9, 10 y 11.

Gama: 24 referencias (6 clases en 4 tallas).

Características mecánicas

Característica	Valor
Resistencia media a la tracción	≥ 16 MPa
Alargamiento medio a la rotura	≥ 600 %
Resistencia a la perforación	≥ 18 N/mm
Set de tensión	≥ 15 %

Modelo SG - Guantes dieléctricos

Características térmicas

Resistencia a las bajas temperaturas: acondicionamiento de los guantes durante 1 hora a −25 ± 3 °C.

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

Características especiales

Resistencia al ácido (A): acondicionamiento de los guantes por inmersión durante 8 horas a 23 ± 2 °C en una solución de ácido sulfúrico a 32° Baumé.

Resistencia al aceite (H): acondicionamiento de los guantes por inmersión en aceite durante 24 horas a 70 ± 2 °C.

Resistencia al ozono (Z): 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 (C): acondicionamiento de los guantes durante 24 horas a −40 ± 3 °C.

Dimensiones

Especificaciones / datos técnicos

Clase	Referencias	Talla	Long. (mm)	Espesor (mm)	Categ.	Tensión de trabajo máx.	Tensión de ensayo máx.	Tensión de resistencia máx.
00	SG-25 T8, SG-25 T9, SG-25 T10, SG-25 T11	8, 9, 10, 11	360	0,5	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
0	SG-50 T8, SG-50 T9, SG-50 T10, SG-50 T11	8, 9, 10, 11	360	1,0	RC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
1	SG-10 T8, SG-10 T9, SG-10 T10, SG-10 T11	8, 9, 10, 11	360	1,5	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
2	SG-20 T8, SG-20 T9, SG-20 T10, SG-20 T11	8, 9, 10, 11	360	2,3	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
3	SG-30 T8, SG-30 T9, SG-30 T10, SG-30 T11	8, 9, 10, 11	360	2,9	RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
4	SG-40 T8, SG-40 T9, SG-40 T10, SG-40 T11	8, 9, 10, 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.

Certificados

Conforme a las normativas:

IEC 60903:2014

UNE-EN 60903:2005

Marcado **CE**.

Datos sujetos a cambios
29 de octubre de 2026
Versión: R2-7.2 COM01

© 2026 Sofamel S.L.U.
Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.