SOFAMEL

FICHA PRODUCTO

Guantes / Guantes dieléctricos



30201 SG

La base de látex natural ofrece excelentes propiedades dieléctricas.
Cuanto mayor es el grosor del guante, mayor es su resistencia eléctrica.
El diseño ergonómico incrementa el confort, aporta mayor suavidad y flexibilidad, y facilita tanto la colocación como la retirada del guante.
Los guantes aislantes se consideran uno de los equipos de protección individual más importantes para los trabajos en el sector eléctrico. Constituyen la primera línea de defensa frente al contacto con componentes o cables energizados.

CE IEC 60903 | EN 60903



El guante de látex natural está disponible en color beige.

Código	Ref.	Clase	Grosor (mm) máx.	Grosor (mm) medio	Talla	Longitud (mm)	Categorías	Tensión de trabajo (V) máx.	Tensión de ensayo (V) máx.	Tensión resistencia (V) máx.
530110 530120	SG-25 T9 SG-25 T10	00	< 1.1	0.6		360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530150 530160	SG-50 T9 SG-50 T10	0	< 1.6	1.0	7* 8*	280 - 360 410 - 460	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530190 530200	SG-10 T9 SG-10 T10	1	< 2.1	1.6	9		RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530230 530240	SG-20 T9 SG-20 T10	2	< 2.9	2.3	10	360	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530270 530280 530290	SG-30 T9 SG-30 T10 SG-30 T11	3	< 3.5	2.9	11 12*		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530320 530330	SG-40 T10 SG-40 T11	4	< 4.2	3.8		410	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: Muy baja temperatura / R: A+Z+H.
* Para las tallas 7, 8 y 12 consultar.

USO: Indicados para trabajos de producción eléctrica, transporte, transformación y distribución, así como en los sectores de ferrocarriles, telecomunicaciones, construcción, mantenimiento industrial, paneles fotovoltaicos, baterías de vehículos híbridos, entre otros.

RECOMENDACIONES: Según el tipo de trabajo, se recomienda utilizar los guantes aislantes de látex junto con un sobreguante de cuero adecuado, con el fin de proporcionar protección mecánica adicional frente a la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación.

REQUISITOS MECÁNICOS Y TÉRMICOS

- Resistencia media a la tracción: ≥16 MPa
- Alargamiento medio a la rotura: ≥600%
- Resistencia a la perforación: ≥18N/mm
- Set de tensión: ≤15%
- Resistencia a las muy 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 seg. en el extremo de un 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.