SOFAMEL

SCHEDA PRODOTTO

Guanti / Guanti dielettrici



30201 SG

La base in lattice naturale offre eccellenti proprietà dielettriche. All'aumentare dello spessore del guanto, aumenta la sua resistenza elettrica.
Il design ergonomico incrementa il comfort, garantendo maggiore morbidezza e flessibilità, e facilita sia l'indossamento che lo sfilamento del guanto.
I guanti isolanti sono considerati uno dei dispositivi di protezione individuale (DPI) più importanti per i lavori nel settore elettrico. Rappresentano la prima linea di difesa contro il contatto con componenti o conduttori in tensione.

CE IEC 60903 | EN 60903



Il guanto in lattice naturale è disponibile di colore beige.

Codice	Rif.	Classe	Spessore (mm) max.	Spessore (mm) medio	Taglia	Lunghezza (mm)	Categorie	Tensione massima (V) max.	Tensione di prova (V) max.	Tensione di resistenza (V) max.
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

Significato delle lettere nelle categorie: A: Acido / Z: Ozono / H: Olio / C: Bassa temperatura / R: A+Z+H.
* Per le taglie 7, 8 e 12 consultare.

USO: Indicati per lavori di produzione, trasmissione, trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica, nonché nei settori ferroviario, delle telecomunicazioni, dell'edilizia, della manutenzione industriale, dei pannelli fotovoltaici e delle batterie dei veicoli ibridi, tra gli altri.

RACCOMANDAZIONI: In base al tipo di lavoro, si consiglia di utilizzare i guanti isolanti in lattice insieme a sovraguanti in pelle adeguati, per fornire una protezione meccanica supplementare contro abrasione, taglio, strappo e perforazione.

REQUISITI MECCANICI E TERMICI

- Resistenza media alla trazione: ≥16 MPa
- Allungamento medio a rottura: ≥600%
- Resistenza alla perforazione: ≥18 N/mm
- Set di tensione: ≤15%
- Resistenza a basse temperature:
  condizionamento dei guanti per 24 ore a -40°C ± 3°C
- Prova di non propagazione delle fiamme:
  applicazione di una fiamma per 10 secondi sulla punta di un dito.

Disponibile nelle taglie:

7 8 9 10 11 12



Taglia raccomandata	**9**	**10**	**11**
Contorno cm	**21**	**24**	**26**

Misura con la mano chiusa.



FABBRICAZIONE E TEST DEL GUANTI ISOLANTI

In Sofamel abbiamo una linea produttiva interamente dedicata alla produzione di guanti isolanti in lattice.
I nostri processi sono certificati secondo la norma di qualità ISO 9001:2015 e soddisfano i requisiti stabiliti dalle normative EN 60903:2003 e IEC 60903:2014.

Disponiamo di una cabina di test dei guanti progettata appositamente per eseguire prove elettriche, che ci consente di offrire a tutti i nostri clienti il miglior servizio post-vendita per i guanti dielettrici.






LA VOSTRA SICUREZZA È VITALE

PER QUESTO È MOLTO IMPORTANTE ESEGUIRE CONTROLLI PERIODICI DEI GUANTI ISOLANTI

RACCOMANDAZIONI PER LA CONSERVAZIONE E LA VERIFICA DEI GUANTI ISOLANTI
I guanti isolanti per lavori sotto tensione sono dispositivi di protezione individuale che prevengono il rischio elettrico e sono classificati nella categoria III (rischio mortale) dalla Direttiva EU 2016/425.
Le norme di riferimento (EN 60903 e CEI 60903) definiscono le RACCOMANDAZIONI per l'uso e le verifiche.

GUANTI CLASSE 0 e 00	**Verifica delle perdite d'aria e controllo visivo**	**RACCOMANDATO PRIMA DI OGNI UTILIZZO**
	Verifica delle proprietà dielettriche	**SU RICHIESTA DEL CLIENTE**
GUANTI CLASSE 1 a 4	**Verifica delle perdite d'aria e controllo visivo**	**RACCOMANDATO PRIMA DI OGNI UTILIZZO**
	Verifica delle proprietà dielettriche	**OBBLIGATORIO** • Ogni 6 mesi dalla loro messa in servizio. • Massimo 12 mesi dalla data di fabbricazione se non sono stati utilizzati.

LA DEFINIZIONE DELLA DURATA DI VITA DI UN GUANTO NON ESCLUDE IN NESSUN MODO LE RACCOMANDAZIONI IN TERMINI DI VERIFICA PERIODICA.

Condizioni di stoccaggio
Secondo la norma EN 60903 e IEC 60903 di classe C, i guanti possono essere utilizzati a temperatura ambiente compresa tra -40°C e +55°C.
I guanti vengono consegnati in una busta di plastica resistente ai raggi UV e adatta per il trasporto e lo stoccaggio. Conservare i guanti in un luogo secco e buio a una temperatura compresa tra 10°C e 21°C; non comprimere, piegare o conservarli vicino a fonti di calore, luce o ozono.