SOFAMEL

SCHEDA PRODOTTO

Guanti / Guanti isolanti compositi

3 in 1 Protezione: Elettrica Meccanica Arco elettrico



30202 SGM

I guanti isolanti in materiale composito offrono protezione elettrica, meccanica e contro l'arco elettrico; pertanto non è necessario utilizzarli in combinazione con un sovraguanto di protezione meccanica.
La gamma di guanti in composito è realizzata con una gomma a formulazione unica che offre una flessibilità estrema. Combina resistenza meccanica e comfort, insieme a un alto livello di protezione elettrica.
Protezione contro l'arco elettrico: il materiale del guanto offre eccellente protezione in caso di comparsa di arco elettrico.

CE IEC 60903 | IEC 61482-1-2
ASTM F2675/F2675M:23



Esterno rosso e beige all'interno.

Codice	Rif.	Classe	Spessore (mm) max.	Spessore (mm) medio	Tensione massima (V) max.	Tensione di prova (V) max.	Taglia	Lunghezza (mm)	Categorie
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	00	< 2.4	1.5	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2.9	1.6	1.000 V AC	5.000 V AC	8*	410	
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3.4	1.8	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3.9	2.5	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4.2	3.1	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
531310 531320	SGM-40 T10 SGM-40 T11	4	< 4.8	3.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		

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.

REQUISITI MECCANICI E TERMICI

- Resistenza media alla trazione: ≥16 MPa
- Allungamento medio a rottura: ≥600%
- Set di tensione: ≤15%

- **I livelli di prova e di prestazione complementari da raggiungere sono i seguenti:**
  - Resistenza al taglio: > 20 mm e 5 N, secondo ISO 13997.
  - Resistenza all'abrasione: ≥0,05 mg/v
  - Resistenza allo strappo: >25 N (equivale al livello 2 secondo EN 388)
  - Resistenza alla perforazione: >60 N (equivale al livello 2 secondo EN 388)
  - Resistenza a basse temperature: condizionamento dei guanti per 24 ore a -40°C ± 3°C
  - Prova di propagazione della fiamma: applicazione di una fiamma per 10 secondi sulla punta del dito.

Disponibile nelle taglie:

7 8 9 10 11 12



Taglia raccomandata	9	10	11
Contorno cm Misura con la mano chiusa.	21	24	26



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.