



Gants isolants en composite contre l'arc électrique

Mod. SGM

Gants isolants

Les gants isolants en composite fournissent une protection électrique, mécanique et contre l'arc électrique. Il n'est donc pas nécessaire de les utiliser avec un autre type de gants.

La gamme de gants composites est fabriquée à partir d'une base en latex naturel recouvert d'une couche extérieure en polychloroprène qui associe résistance mécanique et confort, ainsi qu'un haut niveau de protection.

Protection contre l'arc électrique: le matériel des gants offre d'excellentes caractéristiques en cas de court-circuit d'arc électrique.



CE IEC 60903 EN 60903 IEC 61482-1-2

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm) max.	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	ATPV (cal/cm ²) ASTM F2675
531110	SGM-25 T9	00	< 2,4	500 V AC	2.500 V AC	26,3 cal/cm ²
531120	SGM-25 T10					
531150	SGM-50 T9	0	< 2,9	1.000 V AC	5.000 V AC	71,6 cal/cm ²
531160	SGM-50 T10					
531190	SGM-10 T9	1	< 3,4	7.500 V AC	10.000 V AC	42,2 cal/cm ²
531200	SGM-10 T10					
531230	SGM-20 T9	2	< 3,9	17.000 V AC	20.000 V AC	74,5 cal/cm ²
531240	SGM-20 T10					
531270	SGM-30 T9	3	< 4,2	26.500 V AC	30.000 V AC	73,2 cal/cm ²
531280	SGM-30 T10					
531310	SGM-40 T9	4	< 4,8	36.000 V AC	40.000 V AC	87,7 cal/cm ²
531320	SGM-40 T10					

Code	Réf.	Taille	Longueur (mm)	Couleur	Catégories
531110	SGM-25 T9	9	360	Extérieur rouge Intérieur noir	RC
531120	SGM-25 T10	10			
531150	SGM-50 T9	9			
531160	SGM-50 T10	10			
531190	SGM-10 T9	9			
531200	SGM-10 T10	10			
531230	SGM-20 T9	9			
531240	SGM-20 T10	10			
531270	SGM-30 T9	9			
531280	SGM-30 T10	10			
531310	SGM-40 T9	9	410		
531320	SGM-40 T10	10			

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction: ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture: $\geq 600\%$
- Set de tension: $\geq 15\%$

Les niveaux de test et de rendement complémentaires qui doivent être atteints sont les suivants:

- Résistance aux coupures: > 2.5 (équivalent au niveau 2 conformément à la norme EN 388)
- Résistance à l'abrasion: $\geq 0,05$ mg/t

- Résistance aux déchirures: > 25 N (équivalent au niveau 2 conformément à la norme EN 388)
- Résistance à la perforation: > 60 N (équivalent au niveau 2 conformément à la norme EN 388)
- Résistance à basse température: Conditionnement des gants durant 1 heure à -25 °C ± 3 °C.
- Test de non-propagation de la flamme: Application d'une flamme pendant 10 secondes sur le bout d'un doigt.