

SGM

3 en 1

 Protection :
Électrique
Mécanique
Arc électrique

Les gants isolants en composite intègrent une protection électrique, mécanique et contre l'arc électrique ; leur utilisation ne nécessite donc pas l'ajout d'un surgant de protection mécanique.

La gamme de gants Composite est fabriquée à partir d'un caoutchouc à formulation unique qui offre une flexibilité extrême. Elle combine résistance mécanique et confort, ainsi qu'un haut niveau de protection électrique.

Protection contre l'arc électrique : le gant est fabriqué avec un matériau qui garantit une protection élevée en cas d'apparition d'un arc électrique.


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


Extérieur rouge et intérieur beige.

Réf.	Classe	Épaisseur (mm) max. moyen		Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Taille	Longueur (mm)	Catégories
SGM-25 T9 SGM-25 T10	00	< 2.4	1.5	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2.9	1.6	1.000 V AC	5.000 V AC	8*	410	
SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3.4	1.8	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3.9	2.5	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4.2	3.1	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
SGM-40 T10 SGM-40 T11	4	< 4.8	3.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		

Signification des lettres dans les catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : Résistance à A + Z + H.

* Pour les tailles 7, 8 et 12 consulter.

EXIGENCES MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction : ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture : ≥ 600 %
- Déformation permanente (set de tension) : ≤ 15 %
- Les niveaux de test et de performance complémentaires à atteindre sont les suivants :**
 - Résistance à la coupure : > 20 mm et 5 N, selon ISO 13997
 - Résistance à l'abrasion : $\geq 0,05$ mg/v
 - Résistance à la déchirure : > 25 N (équivalent au niveau 2 selon EN 388)
 - Résistance à la perforation : > 60 N (équivalent au niveau 2 selon EN 388)
 - Résistance aux très basses températures :
Conditionnement des gants pendant 24 h à -40 °C $\pm$ 3 °C
 - Essai de propagation de la flamme :
Application d'une flamme pendant 10 secondes à l'extrémité du doigt.

Disponible dans les tailles :

7 8 9 10 11 12



Taille recommandée	9	10	11
Contour cm (mesurer avec la main fermée)	21	24	26