

Gants / Gants isolants en composite
3 en 1 Protection :
Électrique
Mécanique
Arc électrique

30202 SGM

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.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm)		Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Taille	Longueur (mm)	Catégories
			max.	moyenne					
531110	SGM-25 T9	00	< 2.4	1.5	500 V AC	2.500 V AC	7*	360	RC
531120	SGM-25 T10								
531150	SGM-50 T9	0	< 2.9	1.6	1.000 V AC	5.000 V AC	8*		
531160	SGM-50 T10								
531190	SGM-10 T9	1	< 3.4	1.8	7.500 V AC	10.000 V AC	9		
531200	SGM-10 T10								
531230	SGM-20 T9	2	< 3.9	2.5	17.000 V AC	20.000 V AC	10		
531240	SGM-20 T10								
531270	SGM-30 T9	3	< 4.2	3.1	26.500 V AC	30.000 V AC	11		
531280	SGM-30 T10								
531310	SGM-40 T10	4	< 4.8	3.8	36.000 V AC	40.000 V AC	12*		
531320	SGM-40 T11								

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	21	24	26

Mesurer avec la main fermée.

FABRICATION ET RE-TEST DES GANTS ISOLANTS

Chez Sofamel, nous disposons d'une ligne de production entièrement dédiée à la fabrication de gants isolants en latex. Nos processus sont certifiés selon la norme de qualité ISO 9001:2015 et répondent aux exigences des normes EN 60903:2003 et IEC 60903:2014.

Nous avons une cabine spécialement conçue pour le re-test des gants, permettant de réaliser des essais électriques. Cela nous permet d'offrir à tous nos clients le meilleur service après-vente pour les gants diélectriques.



VOTRE SÉCURITÉ EST PRIMORDIALE C'EST POURQUOI IL EST TRÈS IMPORTANT DE FAIRE DES VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES DES GANTS ISOLANTS

RECOMMANDATIONS DE CONSERVATION ET DE VÉRIFICATION DES GANTS ISOLANTS

Les gants isolants pour travaux sous tension sont des équipements de protection individuelle qui préviennent les risques électriques et sont classés en catégorie III (risque mortel) selon la Directive UE 2016/425.

Les normes de référence (EN 60903 et CEI 60903) définissent les RECOMMANDATIONS d'utilisation et de vérification.

GANTS CLASSE 0 et 00	Vérification des fuites d'air et contrôle visuel Vérification des propriétés diélectriques	RECOMMANDÉ AVANT CHAQUE UTILISATION À LA DEMANDE DU CLIENT
GANTS CLASSE 1 et 4	Vérification des fuites d'air et contrôle visuel Vérification des propriétés diélectriques	RECOMMANDÉ AVANT CHAQUE UTILISATION OBLIGATOIRE <ul style="list-style-type: none">• Tous les 6 mois depuis leur mise en service.• Maximum 12 mois depuis la date de fabrication s'ils n'ont pas été utilisés.

LA DÉFINITION DE LA DURÉE DE VIE D'UN GANT N'EXCLUT EN AUCUN CAS LES RECOMMANDATIONS EN TERMES DE VÉRIFICATION PÉRIODIQUE.

Conditions de stockage

Selon la norme EN 60903 et IEC 60903 de classe C, les gants peuvent être utilisés à une température ambiante comprise entre -40 °C et +55 °C.

Les gants sont livrés dans un sac en plastique résistant aux rayons UV, adapté au transport et au stockage. Conservez les gants dans un endroit sec et sombre, à une température comprise entre 10 °C et 21 °C ; ne les comprimez pas, ne les pliez pas et ne les stockez pas à proximité de sources de chaleur, de lumière ou d'ozone.