

Gants / Gants diélectriques

30201 SG

La base en latex naturel offre d'excellentes propriétés diélectriques.

Plus l'épaisseur du gant est grande, plus sa résistance électrique est élevée.

Le design ergonomique augmente le confort, apporte davantage de souplesse et de flexibilité, et facilite à la fois l'enfilage et le retrait du gant.

Les gants isolants sont considérés comme l'un des équipements de protection individuelle (EPI) les plus importants pour les travaux électriques. Ils constituent la première ligne de défense contre le contact avec des composants ou des conducteurs sous tension.


IEC 60903 | EN 60903
Le gant en latex naturel est disponible en couleur beige.

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm)		Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max
			max.	moyenne						
530110	SG-25 T9	00	< 1.1	0.6	7*	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530120	SG-25 T10									
530150	SG-50 T9	0	< 1.6	1.0	7*	280 - 360 410 - 460	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530160	SG-50 T10									
530190	SG-10 T9	1	< 2.1	1.6	9		RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530200	SG-10 T10									
530230	SG-20 T9	2	< 2.9	2.3	10	360	RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530240	SG-20 T10									
530270	SG-30 T9	3	< 3.5	2.9	11		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530280	SG-30 T10									
530290	SG-30 T11	4	< 4.2	3.8	12*	410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC
530320	SG-40 T10									
530330	SG-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.

UTILISATION : Indiqués pour les travaux de production d'énergie électrique, de transport, de transformation et de distribution, ainsi que dans les secteurs ferroviaire, des télécommunications, de la construction, de la maintenance industrielle, des panneaux photovoltaïques, des batteries de véhicules hybrides, entre autres.

RECOMMANDATIONS : Selon le type de travail, il est recommandé d'utiliser les gants isolants en latex avec un surgant en cuir approprié, afin d'offrir une protection mécanique supplémentaire contre l'abrasion, la coupure, la déchirure et la perforation.

EXIGENCES MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction : ≥ 16 MPa
- Allongement moyen à la rupture : ≥ 600 %
- Résistance à la perforation : ≥ 18 N/mm
- Déformation permanente (set de tension) : ≤ 15 %
- Résistance aux très basses températures : conditionnement des gants pendant 24 h à -40 °C \pm 3 °C
- Essai de non-propagation de la flamme : application d'une flamme pendant 10 s à l'extrémité d'un doigt.

Disponible dans les tailles :


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.