

# GDS

## GANTS ISOLANTS

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

Plus les gants sont épais, plus la résistance électrique est grande. Le design ergonomique accroît le confort, offre plus de souplesse et permet à la fois que les gants soient faciles à enfiler et à enlever.

Les gants isolants se trouvent parmi les EPI les plus importants pour les travaux du secteur électrique. Ils sont la première ligne de défense pour le contact avec tout composant ou câble sous tension.

### UTILISATION

Production électrique, transport, transformation et distribution, chemins de fer, télécommunications, construction, maintenance dans des industries, panneaux photovoltaïques, batteries de voitures hybrides, etc.

### RECOMMANDATIONS

Il est recommandé de porter les gants isolants avec des surgants en cuir appropriés, afin de bénéficier d'une protection mécanique contre l'abrasion, les coupures, les déchirures et la perforation.

### EXIGENCES MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- **Résistance moyenne à la traction** :  $\geq 16$  MPa
- **Allongement moyen à la rupture** :  $\geq 600$  %
- **Résistance à la perforation** :  $\geq 18$  N/mm
- **Set de tension** :  $\leq 15$  %
- **Résistance aux très basses températures** : conditionnement des gants durant 24 h à  $-40$  °C.  $\pm 3$  °C.
- **Test de non-propagation des flammes** : application d'une flamme pendant 10 secondes sur le bout d'un doigt.



**Classes:** 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

**Tailles:** 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12

**Catégories :** AZC (classe 0 / 00) et RC (classe 1 / 2 / 3 / 4)

**Longueur :** 360 - 410 - 460 cm

**Couleur :** ●



**Tailles recommandées**

**Contour en cm** (taille de la main fermée)

9	10	11
21	24	26



CE  
0161

EN 60903  
IEC 60903



Sens des lettres des catégories : A : Acide / Z : Ozone / H : Huile / C : Très basse température / R : A+Z+H

# GDS

## GANTS ISOLANTS

Réf.	Classe	Épaisseur (mm) max.	Talla	Long. (mm)	Categories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max.
GDS-25 T9 GDS-25 T10	00	0,7	7	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
GDS-50 T9 GDS-50 T10	0	1,0		8	280 - 360 410 - 460	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC
GDS-10 T9 GDS-10 T10	1	1,6	9	360	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
GDS-20 T9 GDS-20 T10	2	2,3	10		RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
GDS-30 T9 GDS-30 T10 GDS-30 T11	3	2,9	11		RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
GDS-40 T10 GDS-40 T11	4	3,8	12		RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC



CATÉGORIES	A	H	Z	R	C	Protection mécanique
RESISTANCE TO	Acide	Huile	Ozone	Acide, huile, ozone	Très basse température	