

## Gants isolants d'électricien

### Description

Paire de gants d'électricien REGELTEX pour travaux sous tension classe 00 en latex naturel tailles 8, 9 et 10, beige, manchette non contournée.

Catégorie AZC. Longueur 36 cm et épaisseur 0.50 mm.

Livré en emballage plastique avec rappel des normes et notice.

Normes CE, EN 60903 : 2003, IEC 60903 : 2002.

Tension maximale d'utilisation 500 volts.

Poids 160 g net.

Autres exigences :

- Exigences mécaniques (essais sur prélèvement) :
  - Résistance moyenne à la traction :  $\geq 16$  MPa ; Allongement moyen à la rupture :  $\geq 600$  % ;
  - Résistance à la perforation :  $\geq 18$  N/mm ; Rémanence d'allongement :  $\leq 15$  %.
  
- Exigences de vieillissement (essais sur prélèvement) :
  - Conditionnement des gants dans une étuve à  $70 \pm 2$  °C pendant 168 heures ;
  - Les valeurs d'allongement à la rupture doivent être au moins égales à 80 % à celles des gants non conditionnés ;
  - La rémanence ne doit pas excéder 15 % ; Les gants doivent réussir l'essai à la tension d'épreuve.
  
- Exigences thermiques (essais sur prélèvement) :
  - Résistance à la basse température : conditionnement des gants pendant 1 heure à  $-25 \pm 3$ °C. Les essais sont satisfaisants si aucune déchirure, cassure ou craquelure après pliage n'est visible au niveau du poignet et si les gants passent avec succès les essais à la tension d'épreuve.
  - Essai de non propagation de la flamme : application d'une flamme pendant 10 secondes à l'extrémité d'un doigt. L'essai est satisfaisant si au bout de 55 secondes la flamme n'a pas atteint le repère situé à 55 mm à l'autre extrémité.
  
- 



VISUEL  
INDISPONIBLE

Propriétés spéciales (essais sur prélèvement) :

- Résistance à l'acide : conditionnement des gants par immersion pendant 8 heures à  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  dans une solution d'acide sulfurique à  $32^\circ$  Baumé.
  - Les valeurs de résistance à la traction et d'allongement à la rupture doivent être au moins égales à 50 % à celles des gants non conditionnés ;
  - Les gants doivent réussir l'essai à la tension d'épreuve.
- Résistance à l'huile : conditionnement par immersion dans l'huile (liquide 102) pendant 24 heures à  $70 \pm 2^\circ\text{C}$ .
  - Les valeurs de résistance à la traction et d'allongement à la rupture doivent être au moins égales à 50 % à celle des gants non conditionnés ;
  - Les gants doivent réussir l'essai à la tension d'épreuve.
- Résistance à l'ozone : conditionnement des gants dans une enceinte pendant 3 heures à  $40 \pm 2^\circ\text{C}$  et à une concentration d'ozone de  $1 \text{ mg/m}^3$ .
  - Les gants ne doivent présenter aucune craquelure ;
  - Les gants doivent réussir l'essai à la tension d'épreuve.
- Résistance aux très basses températures : conditionnement des gants pendant 24 heures à  $-40 \pm 3^\circ\text{C}$ .
  - Les essais sont satisfaisants si aucune déchirure, cassure ou craquelure après pliage n'est visible au niveau du poignet et si les gants passent avec succès les essais à la tension d'épreuve.

## Avantages

La classe 00 des gants est prévue pour une tension maximale d'utilisation de 500 volts.  
La tension de test est réalisée à 2 500 volts.

## Conseils Malins

Pour travaux sous tension.

Destiné exclusivement à un usage électrique.

A conserver dans l'emballage d'origine. Ne pas plier. Température de stockage entre  $10$  et  $21^\circ\text{C}$ , humidité  $60 \pm 10 \%$ .

La norme d'épaisseur de  $0.50 \text{ mm}$  autorise une sur-épaisseur de  $0.60 \text{ mm}$ .

Norme AZC : A = Acide, Z = Ozone, C = Très basse température.

Nettoyage à l'eau et au savon. Ne pas dépasser  $65^\circ\text{C}$ .

Dans le choix des gants il est important de définir la tension nominale du réseau qui ne doit pas être supérieure à la tension maximale d'utilisation. Pour les réseaux polyphasés, la tension nominale est la tension entre phases.

La tension d'épreuve est de 2 500 volts, tension de tenue 5 000 volts sur courant alternatif.

La tension d'épreuve est la tension appliquée sur les gants lors des essais individuels de série.

La tension de tenue est la tension appliquée lors des essais de validation après un conditionnement des gants pendant 16 heures dans l'eau et après un test de 3 minutes à la tension d'épreuve.

Note : Ces gants sont réservés à l'utilisation par des électriciens professionnels et seulement pour un usage électrique.

## Liste des articles

Référence	Référence Article SFC	Désignation article	Marque	Prix HT 1 et +
-----------	--------------------------	---------------------	--------	-------------------

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
info@schwartzmann.com

www.schwartzmann.com  
Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
toulouse@schwartzmann.com



A0046226	410112G8	Paire de gant d'électricien REGELTEX classe 00 - Taille 8	REGELTEX	49 <sup>90</sup> €
A0015895	410112G9	Paire de gant d'électricien REGELTEX classe 00 - Taille 9	REGELTEX	49 <sup>90</sup> €
A0046225	410112G10	Paire de gant d'électricien REGELTEX classe 00 - Taille 10	REGELTEX	49 <sup>90</sup> €

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

