



CODE ARTICLE: 2091903

## ELECTROSOFT LATEX - CLASS 00

Travaux sous tension maximale d'utilisation 500 volts. Doit être utilisé avec un surgant en cuir.

### Présentation générale

**Reference Number**

2091903

**Type de produit**

Gants

**Gamme**

Protection Electrique

**Line**

Latex

**Marque**

Sperian

**Marque anciennement connue sous le nom de**

ELECTROSOFT

**Industrie**

• Energie ou Electricité • Télécommunications • Maintenance

**Utilisation du produit**

Travaux sous tension maximale d'utilisation 500 volts. Doit être utilisé avec un surgant en cuir.

**Caractéristiques & Avantages****Caractéristique**

Gant isolant en latex naturel beige  
 Classe 00  
 Bord Tranché  
 Catégorie AZC

**Avantage****CONFORT**

Sa forme ergonomique et son intérieur légèrement poudré facilite la mise en main et le retrait.

**RESISTANCE**

La structure à base de latex naturel procure de hautes caractéristiques diélectriques.  
 Son épaisseur (0.5mm) assure une bonne dextérité tout en protégeant jusqu'à 500 Volts.

**SECURITE**

Il doit être utilisé avec un surgant en cuir.

**Descriptif technique****Description**

CATEGORIE CE : III Risques irréversibles  
 Conforme aux normes :  
 EN 60903-2003  
 CEI 903-2002

**DESCRIPTIF :**

Gant isolant en latex naturel beige  
 Classe 00  
 Bord tranché  
 Catégorie AZC

**Technologie des produits**

Gants trempés

**Glove/liner color**

Beige

**Type de revêtement**

Latex

**Longueur**

36 cm

**Épaisseur**

0,5 mm

**Innocuité**

Conforme aux normes Européennes

**Dextérité**

Classe 00

**Tailles**

7 à 11

**EN 407 - Heat and/or Fire**

Comportement et/ou incendie	n/a
-----------------------------	-----

Résistance à la chaleur de contact	n/a
Résistance à la chaleur convective	n/a
Résistance à la chaleur rayonnante	n/a
Résistance aux petites projections de métal	n/a
Résistance aux projections de métal en fusion	n/a

## EN 388 - Mechanical Hazards Abrasion Resistance

Résistance à l'abrasion	n/a
Résistance à la coupure	n/a
Résistance au déchirement	n/a
Résistance à la perforation	n/a

## EN 511- Protection in cold temperatures:

Résistance au froid conducteur	n/a
Résistance au froid de contact	n/a
Perméabilité à l'eau	n/a

## EN 381-7

Protection contre les tronçonneuses	n/a
-------------------------------------	-----

## EN 12477

Gants de protection pour les soudeurs	n/a
---------------------------------------	-----

## Packaging Label

### Étiquetage

CE SPERIAN  
2091903 XX  
EN 60903-2003  
EN CE1903-2002

## Certifications

### Déclaration de conformité CE

#### EPI catégorie EC

3


#### Quality Assurance

ISO 9001 / 2000

#### Numéro de certificat EC

0

#### Attestation EC

 EC Attestation

#### Numéro d'attestation

0077/016/078/03/94/0001 - EXT 01/06/06

## Photos et images

Nous sommes désolés, aucune image n'est disponible pour le moment.

## Informations complémentaires

### Fiche d'informations sur l'utilisateur

106

## Maintenance

### Cycle de vie

**Marquage** : La date de l'essai électrique en fin de fabrication figure sur chaque gant et sachet, ainsi qu'un numéro de lot assurant la traçabilité du produit.

Les gants fréquemment utilisés doivent être testés à des intervalles inférieurs à 6 mois.

Les gants d'usage occasionnel doivent être testés après usage et, de toute façon, au maximum tous les 12 mois.

Les Gants en stock doivent être testés à des intervalles n'excédant pas 12 mois.

### Information de stockage

**Stockage** : laisser les gants dans leur emballage d'origine.

Ne pas les comprimer, ne pas les plier.

Attention à la proximité des sources de chaleur (soleil, radiateur, lumière artificielle, par exemple) ; la température idéale de stockage est comprise entre 10 et 21°C.

### Instructions d'entretien

**Vérification** : La plus minime perforation rend le gant inutilisable.

Avant chaque utilisation, pratiquer une inspection visuelle et vérifier le gant par gonflage.

**Précaution** : Ne pas mettre en contact avec des produits agressifs : huile, graisse, essence de térébenthine, White Spirit, paraffine ou tout acide fort. Ne pas utiliser de gants humides.

**Nettoyage** : A l'eau et au savon. Séchage à moins de 65°C, hygrométrie ambiante.  
Les sécher soigneusement et les poudrer avec du talc.  
Si du goudron ou de la peinture reste sur les gants, essuyer immédiatement les taches avec un solvant approprié, sans excès, puis laver et traiter comme ci-dessus.  
Les gants devenus humides à l'usage ou au lavage doivent être soigneusement séchés à une température inférieure à 65°C.

---

**Honeywell**

Consulter les sites des autres régions  
© 2011 Honeywell International Inc.



SPERIAN PROTECTION GLOVES AUTUN  
25, Porte d' Autun  
Saint Forgeot  
71400 AUTUN

En exécution de la directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux équipements de protection individuelle et des décrets n° 92-765, 766 et 768 du 29 juillet 1992 portant transposition de cette directive en droit français,

Nom de l'organisme habilité : A.P.A.V.E. Parisienne

Adresse : 13/17 rue Salneuve - 75854 Paris Cedex 17

habilité par arrêté du ministère du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle en date du 11 août 1992, identifié sous le numéro 0077,

attribue :

L' EXTENSION D' ATTESTATION D' EXAMEN CE DE TYPE

**N° 0077/016/078/03/94/0001 - EXT 01/06/06**

au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

- gants isolants pour travaux sous tension - Classe 00 - Catégories AZC
- Electrosoft réf 20 919 03 - Classe 00 - Catégories A.Z.C.
- Fabricant : SPERIAN PROTECTION GLOVES AUTUN, 25 Porte d'Autun, St Forgeot - 71400 Autun
- Responsable de la mise sur le marché : SPERIAN PROTECTION GLOVES AUTUN, 25 Porte d'Autun, St Forgeot - 71400 AUTUN
- Gants en latex naturel, de couleur beige, longueur 360 mm, manchette non contournée,
- Essais effectués suivant NF EN 60-903 - 2003, catégories A.Z.C.
- Objet de l'extension : mise en conformité avec la norme NF EN 60-903 : 2003

Cette modification ne remet pas en cause la conformité aux exigences essentielles qui ont été prises en compte pour l'attestation CE de type délivrée au modèle de référence.

Saint-Ouen, le 26 Mars 2008

L' Ingénieur Responsable  
de l'Unité d'Evaluation E.P.I.

G. BLIN

Nota : Toute modification apportée au matériel neuf objet de la présente extension d'attestation d'examen CE de type doit-être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R 233-62 du Code du travail, ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'extension d'attestation d'examen CE de type a été délivrée ( changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, extrait de certificat d'assurance qualité,...)

Cette attestation comporte 5 pages numérotées 1/5, 2/5, 3/5, 4/5, 5/5.

Désignation : gants isolants pour travaux sous tension.

Référence commerciale : 20 919 03

Classe : 00

Catégories : A.Z.C.

Essais effectués suivant NF EN 60-903 - 2003	Résultats	Imposés	
<b>§ 5,1</b>	<b>Exigences physiques</b>		
<b>§ 5.1.2 et 8.2.1.</b>	Forme	manchette non contournée	
<b>§ 5.1.3 et 8.2.2.</b>	Longueur	365 à 372 mm	360 ± 15 mm
<b>§ 5.1.4 et 8.2.3.</b>	Epaisseur		
	- paume	0,54 à 0,57 mm	< 1,10 mm
	- dos	0,56 à 0,57 mm	< 1,10 mm
	- pouce	0,54 mm	< 1,10 mm
	- index	0,55 mm	< 1,10 mm
<b>§ 5.1.5. et 8.2.4.</b>	Façon et finition	R.A.S.	sans défaut
<b>§ 5.2 et 8.3</b>	<b>Exigences mécaniques</b> (à l'état initial)		
<b>§ 5.2.1. et 8.3.1.</b>	- résistance à la rupture	28,7 MPa	> 16 MPa
	- allongement à la rupture	777%	> 600 %
<b>§ 5.2.1. et 8.3.2.</b>	- résistance mécanique à la perforation	37,7 N/mm	> 18 N/mm
<b>§ 5.2.2 et 8.3.3.</b>	- rémanence d'allongement	0,41%	< 15 %
<b>§ 5.3 et 8.4</b>	<b>Exigences électriques (50 Hz)</b> (absorption d'humidité dans l'eau 16h)		
	- tension d'épreuve	2,5 kV eff.	2,5 kV eff.
	- tension de tenue	5 kV eff.	5 kV eff.
	- courant de fuite	3,5 mA eff	< 14 mA eff

Désignation : gants isolants pour travaux sous tension.

Référence commerciale : 20 919 03

Classe : 00

Catégories : A.Z.C.

Essais effectués suivant NF EN 60-903 - 2003	Résultats	Imposés
<p><b>§ 5.4 et 8.5 Exigences de vieillissement</b> (168h à 70°C dans l'air)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- résistance à la rupture</li> <li>- allongement à la rupture</li> <li>- rémanence d'allongement</li> </ul>	<p>27,7 MPa</p> <p>774%</p> <p>0,66%</p>	<p>80% de la valeur à l'état initial</p> <p>&lt; 15 %</p>
<p><b>Essais complémentaires effectués dans le cadre de l'extension d'attestation CE de type</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essais diélectriques (50 Hz) <ul style="list-style-type: none"> <li>- tension d'épreuve</li> <li>- tension de tenue</li> <li>- courant de fuite</li> </ul> </li> </ul>	<p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>3,2 mA eff</p>	<p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>&lt; 14 mA eff</p>
<p><b>§ 5.5 Essais thermiques</b></p>		
<p><b>§ 5.5.2 et 8.6.1.</b> - essai de non propagation de flamme (observation 55 s après le retrait de la flamme)</p>	essai satisfaisant	la flamme ne doit pas atteindre le trait repère
<p><b>§ 5.6.1. et 8.7.1. Résistance à l'acide</b> ( H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 32°B , 8h, 23°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- résistance à la rupture</li> <li>- allongement à la rupture</li> <li>- essais diélectriques (50 Hz) <ul style="list-style-type: none"> <li>- tension d'épreuve</li> <li>- tension de tenue</li> <li>- courant de fuite</li> </ul> </li> </ul>	<p>26 MPa</p> <p>630%</p> <p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>3,1 mA eff</p>	<p>&gt; 75% des valeurs obtenues à l'état initial</p> <p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>&lt; 14 mA eff</p>



Désignation : gants isolants pour travaux sous tension.

Référence commerciale : 20 919 03

Classe : 00

Catégories : A.Z.C

Essais effectués suivant NF EN 60-903 - 2003	Résultats	Imposés
<p><b>§ 5.6.3. et 8.7.3. Résistance à l'ozone</b> ( 1mg/m<sup>3</sup>, 3h, 40°C, 1013 mbar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- examen visuel</li> <li>- essais diélectriques (50 Hz) <ul style="list-style-type: none"> <li>- tension d'épreuve</li> <li>- tension de tenue</li> <li>- courant de fuite</li> </ul> </li> </ul>	<p>essai satisfaisant</p> <p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>5,2 mA eff</p>	<p>aucune craquelure visible</p> <p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>&lt; 14 mA eff</p>
<p><b>§ 5.6.5. et 8.7.4. Résistance aux très basses températures</b> ( - 40°C, 24 h)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- examen visuel après pliage du poignet</li> <li>- essais diélectriques (50 Hz) <ul style="list-style-type: none"> <li>- tension d'épreuve</li> <li>- tension de tenue</li> <li>- courant de fuite</li> </ul> </li> </ul>	<p>essai satisfaisant</p> <p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>3,5 mA eff</p>	<p>aucune déchirure rupture ou craquelure visible</p> <p>2,5 kV eff.</p> <p>5 kV eff.</p> <p>&lt; 14 mA eff</p>

Désignation : gants isolants pour travaux sous tension.

Référence commerciale : 20 919 03

Classe : 00

Catégories : A.Z.C.

Essais effectués suivant NF EN 60-903 - 2003	Résultats	Imposés
<p><b>§ 5.7 et 8.8</b></p> <p><b>Marquage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- symbole</li> <li>- numéro norme</li> <li>- marque</li> <li>- catégories</li> <li>- taille</li> <li>- classe</li> <li>- numéro de lot</li> <li>- mois et année de fabrication</li> <li>- bande rectangulaire</li> <li>- permanence du marquage (15 sec. eau + savon, 15 sec isopropanol)</li> </ul> <p><b>Emballage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fournisseur</li> <li>- classe</li> <li>- catégories</li> <li>- taille</li> <li>- longueur</li> <li>- type de bord</li> <li>- mention : ces gants sont destinés exclusivement à un usage électrique.</li> </ul>	<p>triangle double</p> <p>EN 60903 : 2003</p> <p>Electrosoft</p> <p>A.Z.C.</p> <p>7, 8, 9, 10, 11</p> <p>00</p> <p>7864</p> <p>02/06</p> <p>oui</p> <p>oui</p> <p>SPERIAN</p> <p>00</p> <p>A.Z.C.</p> <p>7, 8, 9, 10, 11</p> <p>360 mm</p> <p>manchette non contournée</p> <p>mention existante</p>	<p>triangle double</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>oui</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p> <p>marquage</p>

Saint-Ouen, le 26 Mars 2008  
L' Ingénieur Responsable  
de l'Unité d'Evaluation E.P.I.

G. BLIN

# Déclaration de conformité CE

**Le fabricant ou le fournisseur agissant en qualité de représentant légal au sein de la Communauté européenne:**

Sperian Protection Europe

**Déclare que l'Équipement de Protection Individuelle décrit ci-dessous est conforme aux dispositions de la Directive européenne 89/686/CEE:**

Désignation: ELECTROSOFT LATEX - CLASS 00

Référence: 2091903

Norme(s): EN 60903

**Cet EPI fait l'objet du certificat d'examen CE ci-dessous, n °:**

0

**Délivré par:**

CENTRE TECHNIQUE DU CUIR

4 rue Hermann Frenkel

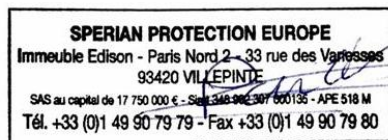
69367

Lyon Cedex 07

Fait en Roissy, le 27/12/2011

**Par:** Eric Puille

**Division:** division



ZI Paris Nord II 33, rue des Vanesses BP 50288 95958 Roissy CDG France

Tel: +33 (0) 49 90 79 79 Fax: +33 (0)1 49 90 79 80

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