



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.

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'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

n° 0077/016/078/03/94/0001

au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :

- Gants isolants pour travaux sous tension,
- Electrosoft réf. 20.919.03 - Ind 02 - Classe 00 - Catégories A, Z, M, C
- SOFRAF, 25, porte d'Autun - Saint Forcort - 71400 AUTUN,
- SOFRAF, 95, rue Philippe de Girard - 75018 PARIS,
- Gants en latex naturel de couleur beige, longueur 360 mm, manchette non contournée,
- Essais effectués suivant NF EN 60-903 catégorie A, Z, M, C

SAINT-OUEN, le 08 mars 1994

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

  
J.M. MONTAGNON

NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf objet de la présente 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.

Cette attestation comporte 6 pages numérotées 1/6, 2/6, 3/6, 4/6, 5/6, 6/6

**SOFRAF**  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS



LAB N° 14315

REFERENCE		ELECTROSOFT Réf. 20.919.03 - Ind 02									
		Classe 00									
TAILLE GANT		7		8		9		10		11	
		D	G	D	G	D	G	D	G	D	G
CONTROLES VISUELS (§ 6.2)											
- Longueur	mm	356	356	363	358	357	358	358	356	362	361
- Epaisseur dos	mm	0,47		0,48		0,50		0,47		0,49	
- Epaisseur paume	mm	0,47		0,47		0,50		0,49		0,50	
- Façon et finition		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
- Marquage											
symbole (triangle double)		25 mm		25 mm		25 mm		25 mm		25 mm	
fabricant ou marque		Electrobaltex - Electrosoft									
catégorie		A,Z,M,C		A,Z,M,C		A,Z,M,C		A,Z,M,C		A,Z,M,C	
taille		7		8		9		10		11	
classe		00		00		00		00		00	
mois et année de fabrication		10/93		10/93		10/93		10/93		10/93	
bande rectangulaire		oui		oui		oui		oui		oui	
permanence du marquage		oui		oui		oui		oui		oui	
(15 sec eau savon + 15 sec alcool)											
- Emballage											
fabricant ou fournisseur		Sofraf		Sofraf		Sofraf		Sofraf		Sofraf	
classe		00		00		00		00		00	
catégorie		A,Z,M,C		A,Z,M,C		A,Z,M,C		A,Z,M,C		A,Z,M,C	
taille		7		8		9		10		11	
longueur	mm	360		360		360		360		360	
type de manchette		non contournée									



**SOFRAF**  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS

LAB N° 14315

Référence : ELECTROSOFT 20.919.03 - Ind 02 - Classe 00

	VALEURS MESUREES	SPECIFICATIONS
<b>ESSAIS DIELECTRIQUES (§ 6.4)</b>		
(50 Hz)		
- Tension d'épreuve kV eff.	2,5/2,5	2,5
- Tension de tenue kV eff.	5/5	5
- Courant de fuite mA eff.	3/4	< 14
- Tension de claquage kV eff.	7/7,5	-
<b>ESSAIS DE VIEILLISSEMENT (§ 6.5)</b>		
- Après 168 heures à 70 °C		) > 80 % des
résistance à la rupture MPa	27,7	) valeurs obtenues à
variation %	- 3,5	) l'état initial
allongement à la rupture %	774	)
variation %	- 0,4	)
remanence d'allongement %	0,66	< 15
<b>ESSAIS THERMIQUES (§ 6.6)</b>		
- Essai de non propagation de flamme		la flamme ne doit
Observation 55 secondes après le	Essai	pas avoir atteint le
retrait de la flamme	satisfaisant	trait repère

**SOFRAF**  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS



LAB N° 14315

Référence : ELECTROSOFT 20.919.03 - Ind 02 - Classe 00

		VALEURS MESUREES	SPECIFICATIONS
<b>GRANDE RESISTANCE MECANIQUE (§ 7.5)</b>			
- A l'état initial			
. résistance à la rupture	MPa	28,7	> 20
. allongement à la rupture	%	777	> 600
. résistance à la perforation	N/mm	37,7	> 30
. rémanence à l'allongement	%	0,41	< 7
<b>RESISTANCE AUX BASSES TEMPERATURES (§ 6.6.2)</b>			
- 1 heure à - 25 °C			
. aspect après pliage du poignet (100 N, 30 secondes)		Essai satisfaisant	Pas de déchirure de cassure ou de craquelure
- Essais diélectriques (50 Hz)			
. tension d'épreuve	kV eff.	2,5	2,5
. tension de tenue	kV eff.	5	5
. courant de fuite	mA eff.	8	< 14
. tension de claquage	kV eff.	7	-

**SOFRAP**  
 95, rue Philippe de Girard  
 75018 PARIS



LAB N° 14315

Référence ELECTROSOFT 20.919.03 - Ind 02 - Classe 00

		VALEURS MESUREES	SPECIFICATIONS
<b>RESISTANCE A L'ACIDE (§ 7.2)</b>			
- Après immersion dans $H_2SO_4$			
32° Baumé, 23 °C, 8 heures			
résistance à la rupture	MPa	26	) > 75 % des ) valeurs obtenues à ) l'état initial )
variation	%	- 9,4	
allongement à la rupture	%	630	
variation	%	- 18,9	
- Essais diélectriques (50 Hz)			
Tension d'épreuve	kV eff.	2,5	2,5
Tension de tenue	kV eff.	5	5
Courant de fuite	mA eff.	3,1	< 14
Tension de claquage	kV eff.	8,5	-

**SOFRAF**  
95, rue Philippe de Girard  
75018 PARIS



LAB n° 14315

Référence ELECTROSOFT 20.919.03 - Ind 02 - Classe 00

	VALEURS MESUREES		SPECIFICATIONS	
<b>RESISTANCE A L'OZONE (§ 7.4)</b> (méthode A) - 3 heures, 54 ppm, 40 °C, 20 % allgt. aspect des éprouvettes	Essai satisfaisant		aucune craquelure ou fente visible à l'oeil nu	
<b>RESISTANCE AUX TRES BASSES TEMPERATURES (§ 7.7)</b> - 24 heures à - 40 °C . aspect après pliage du poignet (100 N, 30 secondes)	Essai satisfaisant		aucune déchirure, cassure ou craquelure visible	
- Essais diélectriques	ac	dc	ac	dc
. tension d'épreuve kV	2,5	4	2,5	4
. tension de tenue kV	5	8	5	8
. courant de fuite mA eff	3,5		< 14	-

SAINT-OUEN, le 8 mars 1994

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