



STC519F - Rev 6 – 23.04.2006

**CERTIFICATION CATÉGORIE III**

**CE 0334**

**STANSOLV 519 A10CR**

**Attestation "CE" de type**

**0072/014/162/12/96/0672**

**délivrée par l'organisme agréé 0072**

I.F.T.H. – Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

**Certificat de conformité du système d'assurance qualité délivré  
par l'organisme agréé 0334**

ASQUAL - 14, rue des Reculettes - F - 75013 PARIS

Ce gant est destiné à la protection chimique lors de la manipulation de produits sensibles en environnement contrôlé.

Ce gant est certifié conforme aux dispositions réglementaires européennes pour la protection contre les risques mécaniques, les micro-organismes et les produits chimiques dans la limite des recommandations ci-après.

# STANSOLV 519 - A-10CR

## DESCRIPTIF ET PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Gant étanche en **nitrile** de couleur **verte**.

Forme **anatomique**.

**Surface antidérapante** sur la paume et les doigts.

Intérieur **lisse chloriné**.

Ne contient **ni poudre, silicone ou paraffine**.

Inspection et conditionnement en **salle blanche de Classe ISO 2 (100)**.

Nombre maximum indicatif de particules supérieures à 0,5µm : 700 / cm<sup>2</sup> gant

Teneur maximum indicative en ions :

Chlorures : 200 µg/g

Calcium : 100 µg/g

Potassium : 20 µg/g

Sodium : 20 µg/g

Teneur maximum indicative en résidus non volatiles : 0,20 mg/cm<sup>2</sup>

(méthodes d'essais selon IEST-RP-CC-005-2)

Conforme à la réglementation de la FDA (Food and Drug Administration)  
pour le **contact alimentaire**.

**Longueur** (toutes tailles) : **33,5 cm** (valeur nominale)

**Épaisseur** (mesurée au poignet) : **0,30 mm** (valeur nominale)

**Résistivité de surface** : **10<sup>12</sup> Ω.surface** (ASTM D257)

**Tailles disponibles** : **6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11**

Conditionnement standard (effectué en salle blanche Classe ISO 2 -100 ) :

• **Chaque paire** en sachet polyéthylène imprimé thermosoudé.

• **12 paires** par sachet de groupage.

• carton de **72 paires**.

## RÉSULTAT DES ESSAIS "CE" DE TYPE



### PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Selon la norme **EN 374**.

Gants étanches.

Données de perméation :

se reporter à la table de résistance chimique jointe.



### PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Niveaux de performance selon la norme **EN 388**.

**3 0 0 2**

| | | |  
| | | | ↪ résistance à la perforation (0 à 4)

| | | | ↪ résistance au déchirement (0 à 4)

| | | | ↪ résistance à la coupure par tranchage (0 à 5)

↪ résistance à l'abrasion (0 à 4).

Niveau de qualité acceptable (AQL) : **1,5 %**



### PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

Selon la norme **EN 374**

# **STANSOLV 519 - A-10CR**

## **AVANTAGES SPÉCIFIQUES**

- Formulation exclusive MAPA, lavage en eau désionisée, inspection et conditionnement en salle propre certifiée classe ISO 2 (100).
- Contrôle régulier des taux de particules et d'extractibles : gants adaptés aux environnements propres les plus exigeants.
- Protection contre les solvants aliphatiques et les alcools.
- Haute sensibilité tactile associée à une haute résistance mécanique.
- Excellente préhension en milieu humide.
- Recommandés aux personnes sensibilisées aux protéines du latex naturel.
- Produits fabriqués dans une usine MAPA certifiée ISO 9001.

## **PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION**

Toutes applications nécessitant un taux réduit de particules et extractibles associées à une résistance à la perforation ou aux solvants.

- Fabrication de lingots de silicium.
- Fabrication de produits chimiques.
- Manutention de solvants.
- Opération de mélange.

## **CONSEILS DE STOCKAGE ET D'UTILISATION**

Pour une sécurité supérieure et une plus grande durée de vie des gants :

- Conserver les gants dans leur emballage d'origine à l'abri de la lumière, de l'humidité et de la chaleur.
- L'usage du gant est déconseillé aux sujets sensibilisés aux dithiocarbamates et aux thiazoles.
- Déballez et mettez les gants en suivant la procédure d'habillage du lieu de travail ; en particulier, mettez le vêtement de travail avant d'enfiler les gants. Saisissez les gants par la manchette pour les sortir de leur emballage. Enfilez les doigts et tirez doucement les gants sur les mains. Ne les ajustez qu'une fois les deux mains gantées.
- Porter les gants sur des mains sèches et propres.
- Il est recommandé de procéder à un essai préalable des gants, les conditions réelles d'utilisation pouvant différer de celles des essais "CE" de type.
- Ne pas utiliser les gants en contact permanent avec le produit chimique pour une durée supérieure au temps de passage mesuré ; pour connaître ce temps de passage, se reporter à la table de résistance chimique jointe ou s'adresser au Service Technique Client - MAPA PROFESSIONNEL.
- En utilisation avec un liquide dangereux, retourner le bord de manchette afin d'éviter que des gouttes ne tombent sur le bras.
- Retirer les gants sans toucher leur surface extérieure. Pour cela, retirer un premier gant, et le garder dans la main gantée. Replier la manchette du second gant et le retirer en le retournant.

# STANSOLV 519 - A-10CR

## TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ce gant est destiné à la protection contre de nombreux produits chimiques, tels que acides, bases, alcools, solvants pétroliers. Pour savoir si le gant est approprié à un produit chimique donné, reportez-vous à la table ci-jointe, ou consultez le Service Technique Clients de Mapa Professionnel.

Eviter le contact de ce gant avec les cétones, acides oxydants et produits organiques azotés.

PRODUIT CHIMIQUE	N°CAS	Indice de résistance chimique	Indice de dégradation (de 1 à 4)	Perméation (EN 374)	
				Temps de passage (minutes)	Indice de perméation (de 0 à 6)
Acétone* <b>B</b>	67-64-1	-	1	4	0
Acide acétique 50%*	64-19-7	++	ND	> 480	6
Acide acétique 100%*	64-19-7	=	2	43	2
Acide chlorhydrique 10%	7647-01-0	++	ND	> 480	6
Acide chlorhydrique 35%	7647-01-0	++	ND	> 480	6
Acide chromique 50%*	7738-94-5	=	ND	261	5
Acide fluorhydrique 48%*	7664-39-3	=	3	200	4
Acide nitrique 70%*	7697-37-2	-	ND	14	1
Acide phosphorique 85%*	7664-38-2	++	ND	> 480	6
Acide sulfurique 40%	7664-93-9	++	4	> 480	6
Acide sulfurique 96% <b>L</b>	7664-93-9	-	1	11	1
Ammonium hydroxyde 30%*	1336-21-6	++	4	440	5
Aniline*	62-53-3	-	1	30	1
Arochlor 1254 (Chlorodiphenyl 50% dans 1, 2, 4-Trichlorobenzène)*	-	+	ND	> 180	4
2-Butoxyéthanol*	111-76-2	++	ND	250	5
Butyle acétate	123-86-4	=	3	13	1
Carbone tétrachlorure*	56-23-5	+	ND	243	5
m-Crésol*	108-39-4	-	1	129	4
Cumène*	98-82-8	++	3	189	4
Cyclohexane	110-82-7	++	4	>360	5**
Cyclopentanone*	120-92-3	-	ND	6	0
1,3-Dichlorobenzène*	541-73-1	-	ND	19	1
Diéthanolamine*	111-42-2	++	ND	> 480	6
Diéthyléther*	60-29-7	=	ND	20	1
Diméthylsulfoxyde (DMSO)*	67-68-5	-	1	53	2
Eau régale (aqua Regia)*	8007-56-5	++	4	> 480	6
Essence sans plomb*	8006-61-9	++	ND	> 480	6
Ethanol	64-17-5	++	4	65	3
2-Ethoxyéthanol*	110-80-5	++	3	216	4
2-Ethoxy éthyl acétate*	111-15-9	+	ND	75	3
1,3- Ethoxy propionate*	763-69-9	+	ND	76	3
Ethyle L-Lactate*	687-47-8	+	2	152	4
Ethylène glycol*	107-21-1	++	4	> 480	6
Formaldéhyde 37%*	50-00-0	++	ND	> 480	6
Hexamethyldisilazane (HMDS)*	999-97-3	++	ND	> 480	6
Hexane*	110-53-3	++	4	> 480	6
Kérosène*	8008-20-6	++	ND	> 480	6



# STANSOLV 519 - A-10CR

## TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS	Indice de résistance chimique	Indice de dégradation (de 1 à 4)	Perméation (EN 374)	
				Temps de passage (minutes)	Indice de perméation (de 0 à 6)
n-Heptane	J 142-82-5	++	ND	> 480	6
Isobutanol*	78-83-1	++	ND	> 480	6
Isopropanol*	67-63-0	++	4	392	5
Méthanol	A 67-56-1	-	ND	9	0
Méthyl-3-methoxypropionate*	3852-09-3	-	1	28	1
n-Méthyl-2-Pyrrolidone*	872-50-4	-	1	21	1
Nafta*	8030-30-6	++	ND	> 480	6
Oléum*	8014-95-7	+	ND	358	5
Phénol (saturé)*	108-95-2	-	1	11	3
Potassium hydroxyde 50%*	1310-58-3	++	ND	>480	6
Propylène glycol méthyléthyl acétate (PGMEA)*	108-65-6	++	3	103	3
Propylène glycol monométhyl éther*	107-98-2	+	4	52	2
2-Pyrrolidine*	123-75-1	-	ND	21	1
Sodium hydroxyde 20%	1310-73-2	++	4	>480	6
Sodium hydroxyde 40%	K 1310-73-2	++	4	> 480	6
1,1,2,2-Tétrachloréthane*	79-34-5	-	1	12	1
Tétrachloroéthylène (perchloréthylène)*	127-18-4	+	4	44	2
Tétraéthylorthosilicate*	78-10-4	++	4	> 480	6
Tétraméthyl ammonium hydroxyde 25%*	75-59-2	++	4	> 480	6
Triéthanolamine*	102-71-6	++	ND	> 480	6
2, 2, 2- Trifluoroéthanol*	75-89-8	-	1	11	1
Triméthylphosphite*	121-45-9	-	ND	23	1
Toluène	F 108-88-3	-	2	7	0
1,1,1 Trichloréthane	71-55-6	=	2	11	1
Xylène	1330-20-7	=	2	12	1

\* : selon l'essai de perméation ASTM F 739 ou EN374-3 sur un gant de même nature ND : non déterminé à ce jour

\*\* : essai arrêté après 6 heures

### Indice de résistance chimique :

- ++ le gant peut être utilisé en **contact prolongé** avec le produit chimique (dans la limite du temps de passage)
- + le gant peut être utilisé en **contact intermittent** avec le produit chimique (pour une durée totale inférieure au temps de passage)
- = le gant peut être utilisé contre des **éclaboussures** du produit chimique
- l'usage du gant **n'est pas recommandé**

**Indice de dégradation :** un indice élevé correspond à une faible dégradation du gant au contact avec le produit chimique.

**Temps de passage :** selon l'essai de perméation effectué dans la paume de la main à 30° C, sauf indication contraire, dans les laboratoires MAPA.

**Indice de perméation :** un indice élevé correspond à un temps de passage long du produit chimique au travers du gant.