

# PROTECTION ET DEXTÉRITÉ



STC493F - Rev 14- 28.12.99

CERTIFICATION CATÉGORIE III

**CE** 0334

## ULTRANITRIL 480 - 493

Attestations "CE" de type

ULTRANITRIL 493 : 0072/014/162/01/95/0071

ULTRANITRIL 480 : 0072/014/162/01/95/0071/EX02 03 97

délivrées par l'organisme agréé 0072

I.T.F. - BP 60 - F-69132 ECULLY CEDEX

Certificat de conformité du système d'assurance qualité

délivré par l'organisme agréé 0334

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

Ces gants sont certifiés conformes 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.



# ULTRANITRIL 480 - 493

## AVANTAGES SPÉCIFIQUES

- Résistances accrues pour une protection renforcée grâce à l'épaisseur du gant.
- Durée de vie supérieure : excellente résistance mécanique (abrasion, perforation).
- Haute résistance chimique aux dérivés d'hydrocarbures et alcools ; bonne résistance aux solvants aromatiques et chlorés.
- Bonne préhension d'objets glissants grâce au relief antidérapant.
- Adaptés au contact avec les denrées alimentaires.
- Produits fabriqués dans une usine MAPA certifiée ISO 9002.

## PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION

- Traitement des métaux avec solvants.
- Traitement chimique.
- Fabrication et application de peintures et de vernis.
- Industrie automobile.
- Nettoyage de rouleaux d'imprimerie.
- Industrie électronique.
- Traitement et finition du bois.

## 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 à l'abri de la lumière et des sources de chaleur.
- 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.
- L'usage du gant est déconseillé aux sujets sensibilisés aux dithiocarbamates et aux thiazoles.
- Porter les gants sur des mains sèches et propres.
- 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. Utiliser 2 paires en alternance en cas de contact prolongé avec un solvant.
- En utilisation avec un liquide dangereux, retourner le bord de manchette afin d'éviter que des gouttes ne tombent sur le bras.
- Avant de retirer les gants, les nettoyer selon la procédure suivante :
  - utilisation avec des peintures, pigments et encres : nettoyer avec un chiffon imbibé du solvant approprié puis essuyer avec un chiffon sec
  - utilisation avec des solvants (trichloréthane, diluants etc.) : essuyer avec un chiffon sec
  - utilisation avec des acides ou produits alcalins: rincer abondamment à l'eau courante puis essuyer avec un chiffon secAttention : l'utilisation des gants ainsi que tout autre procédé de nettoyage non recommandés peuvent altérer les niveaux de performance.
- Laisser sécher l'intérieur des gants avant de les réutiliser.
- Avant toute réutilisation, vérifier que les gants ne présentent ni craquelures, ni déchirures.

# ULTRANITRIL 480 - 493

## TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ces gants sont destinés à la protection contre de nombreux produits chimiques tels qu'alcools, solvants pétroliers, aromatiques et chlorés. Ils ne sont pas recommandés pour le contact avec les cétones et produits organiques azotés. Pour savoir si ces gants sont appropriés à un produit chimique donné, reportez-vous à la table ci-jointe ou consultez le Service Technique Clients de Mapa Professionnel.

PRODUIT CHIMIQUE	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)
Acétate de butyle	++	3	51	2
Acétate de vinyle**	=	2	30	1
Acide chlorhydrique 35%	++	NT	> 480	6
Acide phosphorique 75%**	++	4	> 480	6
Acide sulfurique 50%**	++	4	> 480	6
Acrylonitrile**	=	NT	12	1
Ammoniaque 30%**	++	NT	> 480	6
Aniline**	+	2	72	3
Benzène**	-	1	27	1
Bisulfite de carbone**	+	4	20	1
2-Butoxyéthanol**	++	4	> 480	6
Cumène**	++	NT	271	5
Cyclohexane	++	4	> 360	5*
Cyclohexanone	+	2	49	2
1, 3 Dichlorobenzène**	++	3	73	3
Diésel**	++	NT	> 480	6
Diéthanolamine**	++	4	> 480	6
Diéthyl ether**	++	4	64	3
N-N Diméthyl acétamide	+	3	19	1
Diméthyl sulfoxyde**	++	3	> 480	6
Essence sans plomb**	++	NT	> 480	6
Ethanol	++	4	240	4
2-Ethoxyéthanol**	++	4	416	5
Ethoxy éthyl acétate**	+	2	130	4
Ethylène glycol**	++	4	> 480	6
Formaldéhyde 30%**	++	4	> 480	6
Fréon TF**	++	NT	> 480	6
Hexane**	++	4	> 480	6
Isopropanol	++	4	> 360	5*
Méthanol	++	4	60	2
Méthyl éthyl cétone	-	2	9	0
Soude 50% (Hydroxyde de sodium)	++	4	> 480	6
Tétrachloroéthylène (perchloréthylène)	++	NT	179	4
Tétrahydrofurane (THF)**	=	2	17	1
Toluène	+	3	22	1
Toluène diisocyanate**	++	2	> 480	6
Trichloréthylène	=	NT	24	1
Xylène	++	3	49	2

\* : essais arrêtés après 6 heures

NT : non déterminé à ce jour.

\*\* : essais selon ASTM F 739 sur référence Ultranitрил 480.

### 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, 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.

# DECLARATION DE CONFORMITE "CE"

La société

**MAPA s.n.c.**

57, rue de Villiers  
BP 190  
92205 Neuilly-sur-Seine Cedex - France

déclare que les gants de protection MAPA PROFESSIONNEL

**ULTRANITRIL 493**  
**ULTRANITRIL 480**

sont conformes aux modèles de gant ayant fait l'objet des **attestations "CE" de type n°**

**ULTRANITRIL 493 : 0072/014/162/01/95/0071**

**ULTRANITRIL 480 : 0072/014/162/01/95/0071/EX02 03 97**

délivrées par l'**organisme notifié n° 0072**

**Institut Textile de France**  
BP 60 - F-69132 ECULLY CEDEX

sont produits selon un **système d'assurance qualité** certifié par l'**organisme notifié n° 0334**

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

**CERTIFICATION CATEGORIE III**

Ils sont conformes aux dispositions de la **directive 89/686/CEE** pour la protection contre **les produits chimiques, les micro-organismes et les risques mécaniques**, visés par l'article 8.4 a), dans les limites d'utilisation stipulées dans la documentation technique.

Ils sont fabriqués en conformité avec les **normes européennes**  
**EN 420, EN 374 et EN 388**

Fait à Neuilly-sur-Seine, le 6 Mai 1999

M.RODOT  
Service Technique Clients