



PTP 492F - Rev 13 - 06.01.10

## CERTIFICATION CATÉGORIE III

**CE 0334**

# ULTRANITRIL 492

Attestations "CE" de type

**ULTRANITRIL 492 : 0072/014/162/10/1993/10506**

délivrées par l'organisme agréé 0072

I.F.T.H. – Av. Guy de Collonge - 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

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 492**

## **DESCRIPTIF ET PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES**

### **Gants étanches en nitrile.**

Revêtement intérieur en **nitrile** blanc et **flockage coton**.

Forme **anatomique**.

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

Garantis **sans silicone**.

Conforme à la réglementation de la FDA (Food and Drug Administration) et à l'arrêté français du 9 novembre 1994 pour le **contact alimentaire**.

**Epaisseur** (au poignet) : **0,38 mm** (valeur nominale)

Référence	Couleur	Longueur toutes tailles (en cm)*	Surface extérieure	Tailles disponibles
<b>Ultranitril 492</b>	Vert	32	relief antidérapant	6-7-8-9-10-11

\* valeurs nominales

Conditionnement standard :

- **chaque paire ou 10 paires** en sachet polyéthylène imprimé
  - carton de **100 paires** (50 paires pour l'Ultranitril 491)

## **RÉSULTAT DES ESSAIS “CE” DE TYPE**



**AJKL**

### **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**.

**4    1    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).



### **PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES**

Selon la norme **EN 374**

Niveau de qualité acceptable (AQL): **0,65 %**

# **ULTRANITRIL 492**

## **AVANTAGES SPÉCIFIQUES**

- Dextérité et confort grâce à la forme anatomique et à la qualité du flockage.
- Durée de vie supérieure : excellente résistance mécanique (abrasion, perforation).
- Procédé double couche : protection chimique renforcée.
- Haute résistance chimique aux dérivés d'hydrocarbures et alcools.
- Adaptés au contact avec les denrées alimentaires.
- Recommandés aux personnes sensibilisées aux protéines du latex naturel.
- Produits fabriqués dans une usine MAPA certifiée ISO 9001.

## **PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION**

- Usinage de pièces en présence d'huile de coupe.
- Nettoyage de rouleaux d'imprimerie.
- Traitement des métaux avec solvants.
- Dégraissage des métaux.
- Traitement et finition du bois.
- Mécanique générale.
- Travaux de maintenance.
- Fabrication et application de peintures et de vernis.
- Traitement chimique.
- Préparation d'aliments en agro-alimentaire et en restauration.
- Industrie automobile.
- Utilisation de produits phytosanitaires.

## **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, de l'humidité et de 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 de ces gants 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.
- Nettoyer les gants selon la procédure suivante avant de les retirer :
  - 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 (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 sec.

Attention : 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 492

## TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ces gants sont destinés à la protection contre de nombreux produits chimiques tels qu'alcools, solvants pétroliers. 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.

Les résultats donnés dans le tableau ci-après ont été obtenus à partir d'essais effectués sur la référence Ultranitril 492.

PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS	Indice de résistance chimique	Indice de dégradation (de 1 à 4)	Perméation	
				Temps de passage (minutes)	Indice de perméation (de 0 à 6)
Acétone <b>B</b>	67-64-1	-	2	3	0
Acide acétique 100%*	64-19-7	=	ND	93	3
Acide chlorhydrique 35%	7647-01-0	++	4	> 480	6
Acide nitrique 50%*	7697-37-2	=	3	184	4
Acide nitrique 70%*	7697-37-2	=	ND	38	2
Acide phosphorique 75%	7664-38-2	++	4	> 480	6
Acide sulfurique 50%*	7664-93-9	++	4	> 480	6
Acide sulfurique 96% <b>L</b>	7664-93-9	-	1	80	3
Ammonium hydroxyde 30%*	1336-21-6	=	ND	374	5
Aniline*	62-53-3	-	1	88	3
Benzène*	71-43-2	-	ND	18	1
Butyle acétate	123-86-4	=	3	25	1
t-Butyl méthyl éther	1634-04-4	++	4	240	5
2-Butoxyéthanol	111-76-2	++	4	236	5
Carbone tétrachlorure*	56-23-5	+	ND	352	5
Cyclohexane	110-82-7	++	4	> 360	5**
Cyclohexanone	108-94-1	=	2	29	1
1,3-Dichlorobenzène*	541-73-1	-	1	36	2
1,2-Dichloroéthane*	107-06-2	-	1	7	0
Dichlorométhane (chlorure de méthylène) <b>D</b>	75-09-2	-	1	1	0
Diéthylamine <b>G</b>	109-89-7	=	2	17	1
Diéthyléther*	60-29-7	+	4	58	2
N-N Diméthylacétamide	127-19-5	-	1	10	1
Diméthylsulfoxyde	67-68-5	+	3	47	2
Distillat de pétrole (Nafta)	64742-47-8	++	4	>480	6
Essence sans plomb*	8006-61-9	++	4	>480	6
Ethanol	64-17-5	++	4	130	4
2-Ethoxy éthyl acétate*	111-15-9	+	2	103	3
1,3- Ethoxy propionate*	763-69-9	++	ND	123	4
Ethyle acétate <b>I</b>	141-78-6	-	2	6	0
Gazoil	68334-30-5	++	4	>480	6
n-Heptane <b>J</b>	142-82-5	++	ND	>480	6
Hexane*	110-53-3	++	ND	>480	6

# **ULTRANITRIL 492**

## **TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE**

PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS	Indice de résistance chimique	Indice de dégradation (de 1 à 4)	Temps de passage (minutes)	Perméation Indice de perméation (de 0 à 6)
Isopropanol	67-63-0	<b>++</b>	4	> 360	5**
Kérosène*	8008-20-6	<b>++</b>	4	>480	6
Méthyle méthacrylate	80-62-6	<b>=</b>	3	11	1
Méthanol <b>A</b>	67-56-1	<b>+</b>	4	49	2
Méthyléthylcétone	78-93-3	-	2	5	0
Méthylisobutylcétone	108-10-1	<b>=</b>	2	15	1
n-Méthyl-2-Pyrrolidone	872-50-4	-	1	35	2
Nafta*	8030-30-6	<b>++</b>	ND	>480	6
Phénol (saturé)*	108-95-2	<b>+</b>	2	223	4
Potassium hydroxyde 50%*	1310-58-3	<b>++</b>	ND	>480	6
Sodium hydroxyde 40% <b>K</b>	1310-73-2	<b>++</b>	ND	>480	6
Sodium hydroxyde 50%	1310-73-2	<b>++</b>	4	> 480	6
Styrène	100-42-5	-	1	9	0
Tétrachloroéthylène (perchloréthylène)	127-18-4	<b>++</b>	4	103	3
Tétrahydrofurane (THF) <b>H</b>	109-99-9	-	1	4	0
Toluène <b>F</b>	108-88-3	<b>=</b>	3	16	1
1,1,1 Trichloréthane	71-55-6	<b>=</b>	2	45	2
Trichloréthylène	79-01-6	-	2	4	0
Vinyle acétate	108-05-4	<b>=</b>	3	9	0
Xylène	1330-20-7	<b>=</b>	3	29	1

ND : non déterminé à ce jour.

\*\* : essais arrêtés après 6 heures.

\* essai de perméation réalisé selon la norme ASTM F739 sur gant de même nature et d'épaisseur à température ambiante

### **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.

## **LEGISLATION**

Ce produit n'est pas classé dangereux selon la Directive 1995/45/CE du Parlement Européen et du Conseil.

Ce produit ne contient pas de substances préoccupantes selon le règlement 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil (REACH).