



PTP492I - REV 6 - 06.01.10

CERTIFICAZIONE CATEGORIA III

CE 0334

ULTRANITRIL 492

Attestazioni "CE" di tipo

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

fornite dall'organismo autorizzato 0072

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

Certificato di conformità del sistema di assicurazione qualità

fornito dall'organismo autorizzato 0334

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

Questi guanti sono certificati in conformità alle disposizioni regolamentari europee per la protezione contro rischi meccanici, prodotti chimici e micro-organismi, nel limite delle raccomandazioni seguenti.

Défence Ouest - 420 d'Estienne d'Orves
92705 COLOMBES Cedex - FRANCE
Tel (33) 1 49 64 22 00 / Fax (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-professionnel.com

MAPA
Via San Giovanni Bosco 24
20010 Pogliano Milanese (MI)
Tel (39) 02 93474164 / Fax (39) 02 93474172

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

ULTRANITRIL 492

DESCRIZIONE E PROPRIETÀ GENERALI

Guanti impermeabili in **nitrile**.

Finitura interna in **nitrile bianco** con **cotone floccato**.

Forma **anatomica**.

Garantiti **senza siliconi**.

Conforme alla regolamentazione della FDA (Food and Drug Administration)
per il **contatto alimentare**.

| Riferimento | Colore | Superficie esterna | Lunghezza tutte le taglie (in cm)* | Spessore al polso (in mm)* | Taglie disponibili |
|-----------------|--------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Ultranitril 492 | Verde | antiscivolo | 32 | 0,38 | 6-7-8-9-10-11 |

* valori nominali

Confezione standard :

- ogni paio o 10 paia in sacchetto polietilene stampato.
- cartone da 100 paia (Ultranitril 491 : cartone da 50 paia).

RISULTATO DELL'ESAME "CE" DI TIPO



AJKL

PROTEZIONE CONTRO I PRODOTTI CHIMICI

secondo la norma **EN 374**
Guanti impermeabili
Dati di permeazione :
consultare l'acclusa tabella
di resistenza chimica



PROTEZIONE CONTRO I RISCHI MECCANICI

Livelli di prestazione
secondo la norma **EN 388**

4 1 0 2

| | | |
| | | | ↳ resistenza alla perforazione (0 al 4)
| | | | ↳ resistenza allo strappo (0 al 4)
| | | | ↳ resistenza al taglio (0 al 5)
| | | | ↳ resistenza all'abrasione (0 al 4)



PROTEZIONE CONTRO I MICRO-ORGANISMI

Secondo la norma **EN 374**

Livello di Qualità Accettabile (AQL): **0,65 %**

ULTRANITRIL 492

VANTAGGI SPECIFICI

- Destrezza e comfort grazie alla forma anatomica e alla qualità del floccaggio.
- Durata superiore : eccellente resistenza meccanica (abrasione, perforazione).
- Procedimento doppio strato : protezione chimica potenziata.
- Alta resistenza chimica ai derivati di idrocarburi e alcoli; buona resistenza ai solventi aromatici e clorati.
- Adatti al contatto con sostanze alimentari.
- Raccomandati in caso di allergia alle proteine del lattice naturale.
- Prodotti in una fabbrica MAPA certificata ISO 9001.

PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

- Maneggio di pezzi in presenza di oli da taglio.
- Pulizia cilindri da stampa.
- Fabbricazione e applicazione di colori e vernici.
- Trattamento metalli con solventi.
- Sgrassatura dei metalli.
- Trattamento e finitura del legno.
- Meccanica generica.
- Lavori di manutenzione.
- Lavorazione degli alimenti nelle industrie agro-alimentari e nella ristorazione.
- Industria automobilistica.

CONSIGLI DI STOCCAGGIO E D'UTILIZZAZIONE

Per una maggiore sicurezza ed una più lunga durata dei guanti :

- Conservare i guanti nel loro imballaggio al riparo dall' umidità, dalla luce e dal calore.
- Si consiglia di fare una prova preliminare dei guanti, poichè le reali condizioni d'uso possono differire da quelle delle prove "CE" di tipo.
- L'uso dei guanti non è raccomandato a soggetti sensibilizzati ai ditiocarbammati ed ai tiazoli.
- Usare i guanti con mani asciutte e pulite.
- Non utilizzare i guanti in permanente contatto con il prodotto chimico per una durata superiore al tempo di passaggio misurato. Per conoscere tale tempo, riferirsi alla tabella di resistenza chimica acclusa, o rivolgersi al Servizio Tecnico Clienti - MAPA PROFESSIONNEL. In caso di contatto prolungato, utilizzarne due paia alternativamente.
- Quando si utilizza un liquido pericoloso, rimboccare il bordo della manichetta per evitare gocciolamenti sul braccio.
- Prima di sfilare i guanti, pulirli nel modo seguente :
 - utilizzo con vernici, pigmenti ed inchiostri : pulire con uno straccio imbevuto del solvente appropriato, poi asciugare con uno straccio asciutto.
 - utilizzo con solventi (diluenti ecc...) : asciugare con uno straccio asciutto.
 - utilizzo con acidi o prodotti alcalini : sciacquare abbondantemente con acqua corrente, poi asciugare con uno straccio asciutto.

Attenzione : l'uso dei guanti o procedimenti di pulizia o lavaggio non specificamente raccomandati possono alterare i livelli di prestazione.

- Lasciare asciugare l'interno dei guanti prima di riutilizzarli.
- Prima di riutilizzarli, verificare che i guanti non presentino screpolature o lacerazioni.

ULTRANITRIL 492

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA

Questi guanti sono destinati alla protezione contro numerosi prodotti chimici quali, alcoli, solventi derivati dal petrolio. Non sono raccomandati per il contatto con chetoni e prodotti organici azotati. Per sapere se i guanti sono appropriati ad un determinato prodotto chimico, riferirsi alla tabella seguente oppure consultare il servizio tecnico clienti Mapa Professionnel.

I risultati indicati sono stati ottenuti da prove effettuate sul guanto ULTRANITRIL 492.

| PRODOTTO CHIMICO | N°CAS | Indice di resistenza chimica | Indice di degradazione (da 1 a 4) | Permeazione (EN 374) | |
|----------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | | | Tempo di passaggio (minuti) | Indice di permeazione (da 0 a 6) |
| Acetone B | 67-64-1 | - | 2 | 3 | 0 |
| Acido acetico 100%* | 64-19-7 | = | ND | 93 | 3 |
| Acido cloridrico 35% | 7647-01-0 | ++ | 4 | > 480 | 6 |
| Acido fosforico 75% | 7664-38-2 | ++ | 4 | > 480 | 6 |
| Acido nitrico 50% * | 7697-37-2 | = | 3 | 184 | 4 |
| Acido nitrico 70% * | 7697-37-2 | = | ND | 38 | 2 |
| Acido solforico 50% * | 7664-93-9 | ++ | 4 | > 480 | 6 |
| Acido solforico 96% L | 7664-93-9 | - | 1 | 80 | 3 |
| Ammonio idrossido 30%* | 1336-21-6 | = | ND | 374 | 5 |
| Anilina* | 62-53-3 | - | 1 | 88 | 3 |
| Benzene * | 71-43-2 | - | ND | 18 | 1 |
| Benzina senza piombo* | 8006-61-9 | ++ | 4 | > 480 | 6 |
| Butile acetato | 123-86-4 | = | 3 | 25 | 1 |
| t-Butile metile etere | 1634-04-4 | ++ | 4 | 240 | 5 |
| 2-Butoxietanolo | 111-76-2 | ++ | 4 | 236 | 5 |
| Carbonio tetracloruro* | 56-23-5 | + | ND | 352 | 5 |
| Cherosene * | 8008-20-6 | ++ | 4 | >480 | 6 |
| Cicloesano | 110-82-7 | ++ | 4 | > 360 | 5** |
| Cicloesanone | 108-94-1 | = | 2 | 29 | 1 |
| 1,3-Diclorobenzene * | 541-73-1 | - | 1 | 36 | 2 |
| 1,2-Dicloroetano* | 107-06-2 | - | 1 | 7 | 0 |
| Diclorometano (cloruro di metilene) D | 75-09-2 | - | 1 | 1 | 0 |
| Dietilammina G | 109-89-7 | = | 2 | 17 | 1 |
| Dietiletere * | 60-29-7 | + | 4 | 58 | 2 |
| N-N Dimetilacetammide | 127-19-5 | - | 1 | 10 | 1 |
| Dimetilsolfossido | 67-68-5 | + | 3 | 47 | 2 |
| Distillato di petrolio (Nafta) | 64742-47-8 | ++ | 4 | >480 | 6 |
| n-Eptano J | 142-82-5 | ++ | ND | >480 | 6 |
| Esano * | 110-53-3 | ++ | ND | >480 | 6 |
| Etanolo | 64-17-5 | ++ | 4 | 130 | 4 |
| Etile acetato I | 141-78-6 | - | 2 | 6 | 0 |
| 2-Etossietile acetato * | 111-15-9 | + | 2 | 103 | 3 |

ULTRANITRIL 492

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA

| PRODOTTO CHIMICO | N°CAS | Indice di resistenza chimica | Indice di degradazione (da 1 a 4) | Permeazione (EN 374) | |
|-------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | | | Tempo di passaggio (minuti) | Indice di permeazione (da 0 a 6) |
| 1,3- Etossi propionato* | 763-69-9 | ++ | ND | 123 | 4 |
| Fenolo (saturato)* | 108-95-2 | + | 2 | 223 | 4 |
| Gasoil | 68334-30-5 | ++ | 4 | > 480 | 6 |
| Isopropanolo | 67-63-0 | ++ | 4 | > 360 | 5** |
| Metanolo A | 67-56-1 | + | 4 | 49 | 2 |
| Metile metacrilato | 80-62-6 | = | 3 | 11 | 1 |
| Metiletilchetone | 78-93-3 | - | 2 | 5 | 0 |
| Metilisobutilchetone | 108-10-1 | = | 2 | 15 | 1 |
| N-Metile-2-Pirrolidone | 872-50-4 | - | 1 | 35 | 2 |
| Nafta* | 8030-30-6 | ++ | ND | > 480 | 6 |
| Potassio idrossido 50%* | 1310-58-3 | ++ | ND | >480 | 6 |
| Sodio idrossido 40% K | 1310-73-2 | ++ | ND | > 480 | 6 |
| Sodio idrossido 50% | 1310-73-2 | ++ | 4 | > 480 | 6 |
| Stirene | 100-42-5 | - | 1 | 9 | 0 |
| Tetracloroetilene (percloroetilene) | 127-18-4 | ++ | 4 | 103 | 3 |
| Tetraidrofurano H | 109-99-9 | - | 1 | 4 | 0 |
| Toluene F | 108-88-3 | = | 3 | 16 | 1 |
| 1,1,1 Tricloroetano | 71-55-6 | = | 2 | 45 | 2 |
| Tricloroetilene | 79-01-6 | - | 2 | 4 | 0 |
| Vinile acetato | 108-05-4 | = | 3 | 9 | 0 |
| Xilene | 1330-20-7 | = | 3 | 29 | 1 |

ND : non ancora determinato

** prova interrotte dopo 6 ore

* Prova secondo la norma ASTM F739 su un guanto di stessi natura e spessore a temperatura ambiente.

Indice di resistenza chimica :

- ++ il guanto può essere utilizzato a **contatto prolungato** con il prodotto chimico (nel limite del tempo di passaggio)
- + il guanto può essere utilizzato a **contatto intermittente** con il prodotto chimico (per una durata totale inferiore al tempo di passaggio)
- = il guanto può essere utilizzato contro **schizzi** del prodotto chimico
- l'uso del guanto **non è raccomandato**

Indice di degradazione : un indice alto corrisponde ad un leggero degrado del guanto a contatto con il prodotto chimico.

Tempo di passaggio : secondo la prova di permeazione effettuata nei laboratori MAPA sul palmo del guanto a 30°C, salvo indicazione contraria.

Indice di permeazione : più è alto l'indice, più tempo occorre per il passaggio della sostanza chimica attraverso il guanto.

ULTRANITRIL 492

LEGISLAZIONE

Questo prodotto non è classificato come prodotto pericoloso secondo la Direttiva 1995/45/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo.

Questo prodotto non contiene sostanze dannose secondo il regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio Europeo (REACH).