



STC493A - Rev 7- 07.04.03

ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III

**CE** 0334

## ULTRANITRIL 480 - 493

**Baumusterbescheinigungen**

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

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

**erteilt von der Prüfstelle 0072**

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

**Konformitätsbescheinigung des Qualitätssicherungssystems**

**erteilt von der Prüfstelle 0334**

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

Diese Schutzhandschuhe entsprechen den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG zum Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen und Chemikalien und Mikroorganismen.

Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe aus **grünem Nitril**.

**Anatomisch** geformt.

Handinnenfläche und Finger mit **griffigem Dessin**.

Garantiert **silikonfrei**.

**Lebensmittelecht** nach FDA (Food and Drug Administration).

Stärke (beim Handgelenk) : **0,55 mm** (Nominalwert)

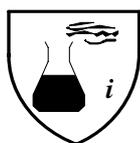
Art-Nr.	Oberflächen-Behandlung	Länge für alle Größen (cm)*	Größe
<b>ULTRANITRIL 493</b>	velourisiert	39	8 - 8 ½ 9 - 9 ½ 10 - 10 ½ 11 - 11 ½
<b>ULTRANITRIL 480</b>	chlorierte	46	7 - 7 ½ 8 - 8 ½ 9 - 9 ½ 10 - 10 ½

\* Nominalwerte

Standardverpackung :

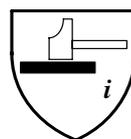
- Bedruckte Polyethylen-Beutel **pro Paar**
  - Art-Nr.493 : Karton zu je **50** Paar
  - Art-Nr.480 : Karton zu je **30** Paar

## ERGEBNIS DER « CE »- BAUMUSTERPRÜFUNGEN



### SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN

Gemäß EN 374.  
Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe.  
Permeationswerte : siehe beiliegende Beständigkeitstabelle.



### SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE MECHANISCHE EINWIRKUNGEN

Leistungsniveaus gemäß EN 388.

**4 1 0 2**  
| | | |  
| | | Σ Durchstichfestigkeit (0 bis 4)  
| | Σ Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)  
| Σ Schnittfestigkeit (0 bis 5)  
Σ Abriebfestigkeit (0 bis 5)



### SCHUTZ GEGEN MIKRO-ORGANISMEN

Gemäß EN 374.

## ULTRANITRIL 480 - 493

## DIE BESONDEREN VORTEILE

- Ausgezeichneter Schutz dank der Produktstärke.
- Sehr gute Standzeit : hohe mechanische Beständigkeit (Abrieb-, Durchstichfestigkeit).
- Hohe Resistenz gegenüber Kohlenwasserstoffderivaten, Alkoholen, aromatischen und chlorierten Lösungsmitteln.
- Lebensmittelecht nach FDA (Food & Drug Administration).
- Hergestellt in einer Mapa Fabrik, die nach ISO 9002 zertifiziert ist.
- Empfohlen für Personen mit einer Allergie auf Naturlatex-Proteine.

## DIE HAUPT-EINSATZGEBIETE

- Behandlung von Metallen mit Lösungsmitteln.
- Herstellung und Auftragen von Farben und Lacken.
- Behandlungen mit Chemikalien.
- Automobilindustrie.
- Reinigung von Druckzylindern.
- Elektronikindustrie.
- Holzkonditionierung und -Endbearbeitung.

## HINWEISE ZUR LAGERUNG UND BENUTZUNG

### Für höchste Sicherheit und lange Haltbarkeit der Schutzhandschuhe :

- Die Schutzhandschuhe in der Originalpackung vor Licht, Wärme und Feuchtigkeit geschützt lagern.
- Es ist zu empfehlen, die Schutzhandschuhe vor Gebrauch zu prüfen, da der Einsatzfall von den "CE"-Prüfungsbedingungen abweichen kann.
- Bei Sensibilisierung auf Dithiocarbamate und Thiazole sollten diese Schutzhandschuhe nicht verwendet werden.
- Darauf achten, daß die Hände trocken und sauber sind, bevor die Handschuhe übergestreift werden.
- Bei ständigem Kontakt mit einer Chemikalie darf die für diese Chemikalie gemessene Durchbruchzeit nicht überschritten werden. Entnehmen Sie die entsprechenden Werte der beiliegenden Beständigkeitstabelle oder wenden Sie sich an den MAPA PROFESSIONNEL Beratungsdienst. Für die Dauerbenutzung abwechselnd mit zwei Paar Schutzhandschuhen arbeiten.
- Bei Arbeiten mit gefährlichen Flüssigkeiten die Stulpe umschlagen, um das Einlaufen der Flüssigkeit zu verhindern.
- Die Schutzhandschuhe vor dem Ausziehen wie folgt reinigen :
  - Arbeit mit Lacken, Pigmenten und Druckfarbe : die Handschuhe mit einem Tuch reinigen, das mit dem entsprechenden Lösungsmittel getränkt ist, dann mit einem trockenen Tuch abwischen.
  - Arbeit mit Lösungsmitteln (Toluol usw.) : mit einem trockenen Tuch abwischen.
  - Arbeit mit Säuren oder alkalischen Produkten : Handschuhe mit reichlich klarem Wasser waschen, dann mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Achtung : Bei unsachgemäßer Verwendung aber auch bei Reinigungsprozessen die nicht ausdrücklich empfohlen werden, kann sich das Schutzpotential der Handschuhe verändern.
- Die Innenseite der Schutzhandschuhe vor jeder weiteren Benutzung trocknen lassen.
- Vor jeder Benutzung sicherstellen, daß die Schutzhandschuhe keine Beschädigung aufweisen.

# ULTRANITRIL 480 - 493

## CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Diese Schutzhandschuhe eignen sich für den zeitlich begrenzten Schutz gegen chemische Einwirkungen, z.B. Alkohole, Petroleum, aromatische oder chlorinierte Kohlenwasserstoffe. Sie sind nicht für Ketone oder stickstoffhaltige organische Stoffe geeignet. Welche weiteren Chemikalien und deren Durchdringungszeiten nach EN 374, sind unseren Beständigkeitstabellen zu entnehmen. Bei Fragen steht Ihnen der MAPA PROFESSIONNEL-Service zur Verfügung.

Die in die Tabelle angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich auf die Prüfung des Handschuhs ULTRANITRIL 493.

CHEMIKALIE	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradationsindex (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
			Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Acrylnitril**	=	ND	12	1
Ammoniak Lösung 30%**	++	ND	> 480	6
Anilin**	+	2	72	3
Benzol**	-	1	27	1
Bleifrei Benzin**	++	ND	> 480	6
2-Butoxyethanol**	++	4	> 480	6
Butylacetat	++	3	51	2
Kohlenstoffhydrogensulfid**	+	4	20	1
Cumol**	++	ND	271	5
Cyclohexan	++	4	> 360	5*
Cyclohexanon	+	2	49	2
1, 3 Dichlorbenzol**	++	3	73	3
Dichlormethan (Methylenchlorid)	-	2	2	0
Diesel Kraftstoff**	++	ND	> 480	6
Diethanolamin**	++	4	> 480	6
Diethylether**	++	4	64	3
Dimethylsulfoxyd**	++	3	> 480	6
Ethanol	++	4	240	4
2-Ethoxyethanol**	++	4	416	5
Ethylenglycol**	++	4	> 480	6
Ethoxyethylacetat**	+	2	130	4
Ethylmethylketon	-	2	9	0
Formaldehyd 30%**	++	4	> 480	6
Freon TF**	++	ND	> 480	6
Hexan**	++	4	> 480	6
Isopropanol	++	4	> 360	5*
Methanol	++	4	60	2
Natriumhydroxid 50%	++	4	> 480	6
N-N Dimethylacetamid	+	3	19	1
Phosphorsäure 75%**	++	4	> 480	6
Salzsäure 35%	++	ND	> 480	6
Schwefelsäure 50%**	++	4	> 480	6
Tetrachlorethylen	++	ND	179	4
Tetrahydrofuran **	=	2	17	1
Toluol	+	3	22	1
Toluol diisocyanat**	++	2	> 480	6
1,1,1- Trichlorethan	++	3	56	2
Trichlorethylen	=	ND	24	1
Vinylacetat**	=	2	30	1
Xylol	++	3	49	2

ND : noch nicht geprüft

\*\* Prüfungen nach 6 Stunden eingestellt

\*\* Nach ASTM F 739 auf Ultranitril 480 geprüft

### Chemikalienbeständigkeits-Index :

- ++ Schutzhandschuh geeignet für längeren Kontakt (Maximal : Durchgangsdauer)
- + Schutzhandschuh für eingeschränkten Kontakt (maximale Nutzdauer kleiner als Durchgangsdauer)
- = Schutzhandschuh nur zum Spritzschutz
- Schutzhandschuh für diese Chemikalie nicht geeignet

**Degradations-Index** : ein hoher Index entspricht einer geringen Verschlechterung der Eigenschaften des Handschuhs beim Kontakt mit der Chemikalie.

**Durchbruchzeit** : gemäß der Permeationsprüfung, die - sofern nicht anders angegeben - auf der Handfläche des Handschuhs in den MAPA Prüflabors durchgeführt wird.

**Permeations-Index** : ein hoher Index entspricht einer langen Durchbruchzeit der Chemikalie durch den Schutzhandschuh.

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller

**MAPA s.n.c.**

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

erklärt hiermit, daß die nachstehend beschriebenen MAPA PROFESSIONNEL  
Schutzhandschuhe

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

identisch sind mit der Schutzhandschuhe, die Gegenstand der  
**CE-Baumusterbescheinigungen**

**ULTRANITRIL 493 : 0072/014/162/01/95/0071**  
**ULTRANITRIL 480 : 0072/014/162/01/95/0071/EX02 03 97**

sind, die von der **akkreditierten Prüfstelle Nr. 0072**  
**I.F.T.H**

Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

ausgestellt wurden.

Sie wurden unter einem zertifiziertem Qualitätssicherungssystem, hergestellt,  
Bescheinigung wurde von der **akkreditierten Prüfstelle Nr. 0334**

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

**ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III**

ausgestellt.

Die Übereinstimmung mit der **Richtlinie 89/686/EWG, Art. 8(4)** und den **europäischen Normen EN 420, EN 374 und EN 388** wird erklärt, zum Schutz gegen **Chemikalien, Mikroorganismen und mechanische Gefahren.**

Den 20 Oktober 1997

**MAPA**  
S.N.C. au Capital de 700.000 F.  
57, rue de Villiers - BP 190  
92205 NEUILLY S/ SEINE Cedex  
Siège social : 2, rue Maréchal, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 814 397 720

**M.RODOT**  
Technische Kundenberatung