

# SCHUTZ UND TASTEMPFFINDEN



STC492A - Rev 3 - 15.01.98

ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III

**CE** 0334

## ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

### Baumusterbescheinigungen

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

ULTRANITRIL 491 : 0072/014/162/10/1993/10506/Ex01 10 93

ULTRANITRIL 494 : 0072/014/162/10/1993/10506/EX09 06 97

ULTRANITRIL 495 : 0072/014/162/10/1993/10506/Ex02 10 93

### 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.

# ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

## BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe aus **Nitril**.

Innenbeschichtung aus **weißem Nitril** und **Baumwoll-Velourisierung**.

**Anatomisch** geformt.

Garantiert **silikonfrei**.

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

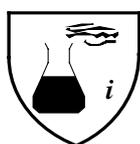
Art-Nr.	Farbe	Oberfläche	Länge für alle Größen (cm)*	Stärke am Handgelenk (mm)*	Größe	Entsprechende europäische Größe
<b>Ultranitril 491</b>	Grün	Dessin	37	0,45	6 - 6 ½	7.5
<b>Ultranitril 492</b>	Grün	Dessin	32		7 - 7 ½	8
<b>Ultranitril 494</b>	Grün	Gerauht	33,5		8 - 8 ½	8.5
					9 - 9 ½	9
<b>Ultranitril 495</b>	Blau	Dessin	32		10 - 10 ½	9.5
				11 - 11 ½	10	

\* Nominalwerte

Standardverpackung :

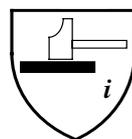
- Bedruckte Polyethylenbeutel **pro Paar** und zu je **10 Paar**
- Karton zu je **100 Paar** (Ultranitril 491 : Karton zu je **50 Paar**)

## ERGEBNIS DER « CE »- BAUMUSTERPRÜFUNGEN



### SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN

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



### MECHANISCHE EINWIRKUNGEN

Leistungsniveaus gemäß EN  
388.

4 1 0 2

- | | | |
- | | | ➔ **Durchstichfestigkeit (0 bis 4)**
- | | ➔ **Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)**
- | ➔ **Schnittfestigkeit (0 bis 5)**
- ➔ **Abriebfestigkeit (0 bis 5)**



### SCHUTZ GEGEN MIKRO-ORGANISMEN

Gemäß EN 374.

### SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE

# ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

## DIE BESONDEREN VORTEILE

- Anatomische Form und qualitativ hochwertige Velourisierung für hervorragendes Tastempfinden und Tragekomfort.
- Sehr gute Standzeit : hohe mechanische Beständigkeit (Abrieb-, Durchstichfestigkeit).
- Doppelschicht-Verfahren für hohen Schutz gegen Chemikalien.
- 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

- Bearbeitung von Teilen mit Schneideöl.
- Behandlung von Metallen mit Lösungsmitteln.
- Herstellung und Auftragen von Farben und Lacken.
- Behandlungen mit Chemikalien.
- Automobilindustrie.
- Reinigung von Druckzylindern.
- Holzkonditionierung und -Endbearbeitung.
- Mechanik.
- Wartungsarbeiten.
- Zubereitung von Nahrungsmitteln in der Nahrungsmittelindustrie und im Gastgewerbe.
- Umgang mit Pflanzenschutzmitteln.

## 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 Schutzpotehtial der Handschuhe verändern.
- Die Innenseite der Schutzhandschuhe vor jeder weiteren Benutzung trocknen lassen.
- Vor jeder Benutzung sicherstellen, daß die Schutzhandschuhe keine Beschädigung aufweisen.

# ULTRANITRIL 491 - 492 - 494 - 495

## 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 492.

CHEMIKALIE	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
			Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Aceton	-	2	3	0
Bensin (bleifrei)	++	4	99	3
2-Butoxyethanol	++	4	247	5
Butylacetat	+	3	28	1
Cyclohexan	++	4	> 360	5**
Cyclohexanon	=	2	30	1
Dichlormethan	-	1	1	0
Diethylamin	=	2	18	1
N-N Dimethylacetamid	-	1	11	1
Dimethylformamid	-	1	10	0
Dimethylsulfoxid	++	3	48	1
Essigsäure 100%	-	1	51	2
Ethanol	++	4	135	4
Ethylacetat	=	2	12	1
Ethylenglycol *	++	4	ND	ND
Ethylmethylketon	-	2	5	0
Gasoil	++	4	> 480	6
Isopropanol	++	4	> 360	5**
Methanol	++	4	50	2
Methyl-T-Butylether	++	4	243	5
Methylisobutylketon	=	2	18	1
Methylmethacrylat	+	3	12	1
N-Methyl-2-Pyrrolidon	-	1	40	2
Natronlauge 50%	++	4	> 480	6
2-Nitropropan	=	2	14	1
Phosphorsäure 75%	++	4	> 480	6
Salzsäure 35%	++	4	> 480	6
Schwefelsäure 95%	=	1	105	3
Styrol	-	1	10	0
Tetrachlorethylen (perchlorethylen)	++	4	107	3
Tetrahydrofuran	-	1	4	0
Toluol	+	3	18	1
1,1,1 Trichlorethan	+	2	46	2
Trichlorethylen	-	2	4	0
Vinylacetat	=	3	9	0
White Spirit (Exxol D40)	++	4	> 480	6
Xylol	++	3	31	2

\*\* Prüfungen nach 6 Stunden eingestellt. ND : noch nicht geprüft \*Chemikalien-Beständigkeitsindex nur aus dem Degradationswert bestimmt

### Chemikalienbeständigkeits-Index :

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

**Degradations-Index :** ein hoher Index entspricht einer geringen Verschlechterung der Eigenschaften des Schutzhandschuhs 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 Handschuh.

## 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 491**  
**ULTRANITRIL 492**  
**ULTRANITRIL 494**  
**ULTRANITRIL 495**

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

**ULTRANITRIL 492 : 0072/014/162/10/1993/10506**  
**ULTRANITRIL 491 : 0072/014/162/10/1993/10506/EX01 10 93**  
**ULTRANITRIL 494 : 0072/014/162/10/1993/10506/EX09 06 97**  
**ULTRANITRIL 495 : 0072/014/162/10/1993/10506/EX02 10 93**

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** und mit den **europäischen Normen EN 420, EN 374 und EN 388** wird erklärt, zum Schutz gegen **Chemikalien, Microorganismen und mechanischen Risiken.**

Den 06. April 1999

**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 Marzac, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 814 397 720

**M.RODOT**  
Technische Kundenberatung