



STC493A - Rev 8 - 22.04.06

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, Chemikalien und Mikroorganismen.

57, rue de Villiers - B.P. 190
92205 NEUILLY SUR SEINE Cedex - FRANCE
Tél : (33) 1 49.64.22.00 - Fax : (33) 1 49.64.24.29

MAPA GmbH
Postfach 1260 ; Industriestraße 21-25
D- 27404 ZEVEN – Deutschland
Tel 42 81 73 160 - Fax 42 81 73 169

MAPA®
PROFESSIONNEL

ULTRANITRIL 480 - 493

BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe aus **grünem Nitril**.

Innenbeschichtung aus **weißen 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.	Innen-Behandlung	Länge für alle Größen (cm)*	Größen
ULTRANITRIL 480	chlorierte	46	7 - 8 - 9 - 10
ULTRANITRIL 493	Baumwoll-velourisierung	39	8 - 9 - 10

* Nominalwerte

Standardverpackung :

- Bedruckte Polyethylen-Beutel **pro Paar**
 - Art-Nr.480 : Karton zu je **12** Paar
 - Art-Nr.493 : Karton zu je **50** Paar

ERGEBNIS DER « CE »- BAUMUSTERPRÜFUNGEN



AJKL

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

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

Akzeptierbares Qualitätslevel (**AQL**) : **0,65%**



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.
- Gute Griffsicherheit der Handfläche mit Dessin.
- Lebensmittelecht.
- Empfohlen für Personen mit einer Allergie auf Naturlatex-Proteine.
- Hergestellt in einer Mapa Fabrik, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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 Vorliegen einer Sensibilisierung auf Dithiocarbamate und Thiazole sollten diese Schutzhandschuhe nicht verwendet werden.
 - Es ist darauf zu achten, daß die Hände trocken und sauber sind, bevor die Handschuhe angezogen übergestreift werden.
 - Bei ständigem Kontakt mit einer Chemikalie darf die für diese Chemikalie angegebene Durchbruchzeit nicht überschritten werden. Entnehmen Sie die entsprechenden Werte der beiliegenden Beständigkeitstabelle oder wenden Sie sich an den MAPA PROFESSIONNEL Kundenservice. Für längerfristige Arbeiten empfehlen wir, abwechselnd mit zwei Paar Schutzhandschuhen zu arbeiten.
 - Bei Arbeiten mit gefährlichen Flüssigkeiten die Stulpe umschlagen, um das Entlanglaufen der Flüssigkeit am Arm und das Eindringen in die Kleidung zu verhindern.
 - Die Schutzhandschuhe vor dem Ausziehen wie folgt reinigen :
 - Arbeit mit Lacken, Pigmenten und Druckfarbe : Die Handschuhe mit einem Tuch reinigen, das mit einem geeigneten Lösungsmittel getränkt ist, anschließend mit einem trockenen Tuch abwischen.
 - Arbeit mit Lösungsmitteln (Verdünner, usw.) : Mit einem trockenen Tuch abwischen.
 - Arbeit mit Säuren oder alkalischen Produkten : Handschuhe mit reichlich klarem Wasser abwaschen, dann mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Achtung : Bei unsachgemäßer Verwendung aber auch bei Reinigungsprozessen, die nicht ausdrücklich empfohlen werden, kann sich die Schutzwirkung 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

Dieser Schutzhandschuh eignet sich für den zeitlich begrenzten Schutz vor chemischen Produkten wie z.B. Säuren, Basen, Alkoholen, aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen. Er ist nicht für Ketone oder Acetate geeignet. Weitere Chemikalien und deren Durchbruchzeiten nach EN 374 sind unseren Beständigkeitstabellen zu entnehmen. Bei Fragen steht Ihnen der MAPA PROFESSIONNEL-Kundenservice zur Verfügung.

Die in die Tabelle angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich auf die Prüfung des Handschutzh ULTRANITRIL 493, sofern nicht anders angegeben.

CHEMIKALIE	CAS Nr	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
				Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Acrylnitril*	107-13-1	-	1	12	1
Ammonium hydroxid 30%*	1336-21-6	++	4	> 480	6
t-Amyl methylether*	994-05-8	++	NT	> 480	6
Anilin*	62-53-3	+	1	72	3
Benzol*	71-43-2	-	1	27	1
Bleifrei Benzin*	8006-61-9	++	4	> 480	6
2-Butoxyethanol*	111-76-2	++	4	> 480	6
Butylacetat	123-86-4	+	3	51	2
t- Butyl methylether	1634-04-4	++	4	> 480	6
Chromsäure 50%*	7738-94-5	=	4	>175	4
m-Cresol*	108-39-4	+	2	210	4
Cumol*	98-82-8	++	3	271	5
Cyclohexan	110-82-7	++	4	> 360	5**
Cyclohexanon	108-94-1	=	2	49	2
1, 3 Dichlorbenzol*	541-73-1	-	1	73	3
1,2-Dichloroethan*	107-06-2	-	1	18	1
Dichlormethan	D 75-09-2	-	2	2	0
Diesel Kraftstoff*	68334-30-5	++	NT	> 480	6
Diethanolamin*	111-42-2	++	4	> 480	6
Diethylether*	60-29-7	++	4	64	3
N-N Dimethylacetamid	127-19-5	-	1	18	1
Dimethylformamid*	68-12-2	-	NT	35	2
Dimethylsulfoxyd*	67-68-5	++	3	> 480	6
Epichlorhydrin*	106-89-8	-	NT	4	0
Essigsäure 50%*	64-19-7	++	4	>480	6
Essigsäure 100%*	64-19-7	=	NT	118	3
Ethanol	64-17-5	++	4	235	4
2-Ethoxyethanol*	110-80-5	++	4	416	5
Ethoxyethylacetat*	111-15-9	++	3	162	4
Ethylenglycol*	107-21-1	++	4	> 480	6
Ethylenoxyd*	75-21-8	-	NT	31	2
Fluorwasserstoffsäure 48%*	7664-39-3	=	4	134	4
Formaldehyd 37%*	50-00-0	++	4	> 480	6
Freon 12*	75-71-8	++	NT	> 480	6
Freon 113 (1,1,2-Trichlorotrifluoroethan)*	76-13-81	++	4	> 480	6
Furfural*	98-01-1	=	NT	61	3
n-Heptan	J 142-82-5	++	NT	> 480	6
Hexan*	110-53-3	++	4	> 480	6
Hydrazin 70%*	302-01-2	++	4	> 480	6
Isobutanol*	78-83-1	++	4	> 480	6
Isopropanol	67-63-0	++	4	> 360	5**
Kaliumhydroxid 50%*	1310-58-3	++	4	> 480	5
Kerozin*	8008-20-6	++	4	> 480	6
Methanol ^o	A 67-56-1	++	4	68	3
Methylethylketon	78-93-3	-	2	7	0

ULTRANITRIL 480 – 493

CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEITSTABELLE

CHEMIKALIE	CAS Nr	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
				Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Methylisobutylketon*	108-10-1	-	NT	57	2
n-Methyl-2-Pyrrolidon*	872-50-4	-	NT	108	3
Naphta*	8030-30-6	++	4	>480	6
Naphta VM&P*	8032-32-4	++	4	> 480	6
Natriumhydroxid 40% K	1310-73-2	++	NT	> 480	6
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	++	4	> 480	6
Nitrobenzol*	98-95-5	-	1	45	2
PCB 1254 50% in Trichlorobenzol* (Polychlorobiphenyl)	-	++	4	> 480	6
Phenol (gesättigt)*	108-95-2	++	3	255	5
Phosphorsäure 85%*	7664-38-2	++	4	> 480	6
Pyridin*	110-86-1	-	1	26	1
Salpetersäure 50%*	7697-37-2	=	3	341	5
Salpetersäure 70%*	7697-37-2	=	NT	49	2
Salzsäure 35%	7647-01-0	++	NT	> 480	6
Schwefelkohlenstoff* E	75-15-0	=	2	20	1
Schwefelsäure 50%*	7664-93-9	++	4	> 480	6
Schwefelsäure 96% ^o L	7664-93-9	=	NT	138	4
Terpentin*	8006-64-2	++	4	> 480	6
1,1,2,2 –Tetrachloroethan*	79-34-5	-	1	58	2
Tetrachlorethylen	127-18-4	++	NT	176	4
Tetrachlorkohlenstoff*	56-23-5	++	3	341	3
Tetrahydrofuran*	109-99-9	-	1	17	1
Toluol F	108-88-3	=	3	22	1
Triethanolamin*	102-71-6	++	4	> 480	6
2, 2, 2- Trifluoroethanol*	75-89-8	-	1	42	2
Toluol Diisocyanat*	584-84-9	+	2	> 480	6
1,1,1- Trichlorethan*	71-55-6	-	1	54	2
Trichlorethylen*	79-01-6	-	1	9	0
Vinylacetat*	108-05-4	=	2	30	1
Xylol	1330-20-7	+	3	44	2

NT : noch nicht geprüft

** Prüfungen nach 6 Stunden eingestellt

^o Prüfungen auf Ultranitрил 480

* nach ASTM F 739 um Normal temperatur auf Ultranitрил 480 geprüft

Chemikalienbeständigkeits-Index :

- ++ Schutzhandschuh geeignet für **längeren Kontakt** (Maximal : Durchbruchzeit)
- + Schutzhandschuh für **eingeschränkten Kontakt** (Maximale Nutzungsdauer kleiner als Durchbruchzeit)
- = Schutzhandschuh nur zum **Spritzschutz**
- Schutzhandschuh für diese Chemikalie **nicht geeignet**

Degradations-Index : Ein hoher Index entspricht einer geringen Verschlechterung der Handschuheigenschaften beim Kontakt mit der Chemikalie.

Durchbruchzeit : Gemäß der Permeationsprüfung, die - sofern nicht anders angegeben - auf der Handfläche des Handschuhs bei 30°C in den MAPA Prüflaboren durchgeführt wird.

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