



STC485A - Rev 0 – 28.04.06

**ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III**

**CE 0334**

# ULTRANITRIL 485

**Baumusterbescheinigung  
0072/014/162/04/06/0029**

**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

Dieser Schutzhandschuh entspricht 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  
[www.mapa-professionnel.com](http://www.mapa-professionnel.com)

**MAPA GmbH**  
Postfach 1260 ; Industriestraße 21-25  
D-27404 ZEVEN - Deutschland  
Tel : 042 81 73 160 – Fax : 042 81 73 169

**MAPA®**  
**PROFESSIONNEL**

# ULTRANITRIL 485

## BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichter Chemikalienschutzhandschuh aus **grünem Nitril**.

Innenseite mit **Baumwoll-Velourisierung**.

**Anatomisch** geformt.

Handinnenfläche und Finger mit **griffigem Dessin**.

Garantiert **silikonfrei**.

**Lebensmittelecht** nach FDA (Food and Drug Administration) und Regelungen aus den verschiedenen europäischen Ländern.

**Länge** (für alle Größen) : **32 cm** (Nominalwert)

**Stärke** (am Handgelenk) : **0,38 mm** (Nominalwert)

**Größe** : **6, 7, 8, 9, 10, 11**

Standardverpackung :

- Polyethylenbeutel **pro Paar** oder zu je **12 Paar**
  - Karton zu je **72 Paar**

## ERGEBNIS DER « CE »- BAUMUSTERPRÜFUNGEN



### SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN

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

**J K L**



**SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE MECHANISCHE EINWIRKUNGEN**  
Leistungsniveaus gemäß **EN 388**.

**4 1 0 1**

| | | |  
| | | ↳ **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 485

## DIE BESONDEREN VORTEILE

- Hervorragendes Tastempfinden.
- Hohe Resistenz gegenüber Kohlenwasserstoffderivaten, Alkoholen.
- Ausgeprägtes Dessin an den Handflächen für hohe Griffsicherheit.
- Lebensmittelecht.
- Empfohlen für Personen mit einer Allergie auf Naturlatex-Proteine.
- Hergestellt in einer Mapa Fabrik, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

## DIE HAUPT-EINSATZGEBIETE

- Bearbeitung von Teilen mit Schneideöl
- Automobilindustrie
- Herstellung und Auftragen von Farben und Lacken
- Umgang mit Pflanzenschutzmitteln.
- Holzkonditionierung und -Endbearbeitung.
- Mechanik.
- Wartungsarbeiten.
- Zubereitung von Nahrungsmitteln in der Nahrungsmittelindustrie und im Gastgewerbe.

## 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 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 Kundenservice. 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, einem geeigneten Lösungsmittel getränkt ist, anschließend mit einem trockenen Tuch abwischen.
    - Arbeit mit Lösungsmitteln (Alkoholen 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 485

## CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Dieser Schutzhandschuh eignet sich für den zeitlich begrenzten Schutz gegen chemische Einwirkungen, z.B. Alkohole, Petroleum Kohlenwasserstoffe. Er ist nicht für Ketone oder stickstoffhaltige organische Stoffe geeignet. Weiteren Chemikalien und deren Durchbruchzeiten nach EN 374 sind unseren Beständigkeitstabellen zu entnehmen. Bei Fragen steht Ihnen der MAPA PROFESSIONNEL-Kundenservice zur Verfügung.

CHEMIKALIE	CAS-Nr.	Chemikalien Beständigkeit s-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
				Durchbruchs-Zeit (minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Butylacetat*	123-86-4	+	4	55	2
Diethylamin*	109-89-7	=	3	16	1
Dimethylformamid (DMF)*	68-12-2	-	1	15	1
Essigsäure 100%*	64-19-7	=	NT	92	3
n-Heptan J	142-82-5	++	NT	>480	6
Isophorondiisocyanat*	4098-71-9	++	NT	>480	6
Methanol A	67-56-1	+	4	15	1
t-Methylbutylether*	1634-04-4	++	4	238	4
Naphta*	8032-32-4	++	NT	>480	6
Natriumhydroxyd 40% K	1310-73-2	++	NT	>480	6
Natriumhydroxyd 50%	1310-73-2	++	NT	>480	6
Schwefelsäure 96%° L	7664-93-9	=	NT	31	2
Tetrachlorethylen*	127-18-4	++	4	259	5
Toluol*	108-88-3	=	2	18	1
1,1,1-Trichlorethan*	71-55-6	-	1	75	3
Trichloethylen*	79-01-6	-	NT	11	1

NT : noch nicht geprüft.

\* Permeationsprüfungen nach ASTM F739 bei Normaltemperatur auf einen anderen Handschuh, der gleicher Art und Wandstärke ist.

° Permeationsprüfungen bei 23°C.

### Chemikalienbeständigkeits-Index :

- ++** Schutzhandschuh **für längeren Kontakt** geeignet (maximal : Durchbruchzeit)
- +** Schutzhandschuh **für eingeschränkten Kontakt** geeignet (maximale Nutzdauer kleiner als Durchbruchzeit)
- =** 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 bei 30°C in den MAPA Prüflaboren durchgeführt wird.

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