



PTP258A – Rev7- 19.11.07

ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III

CE 0334

# ALTO 258 - 266

**Baumusterbescheinigungen**

**ALTO 258 : 0072/014/162/05/94/10513**

**ALTO 266 : 0072/014/162/05/94/10513/Ex06 12 96**

**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 - FRANKREICH  
Tel (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29  
www.mapa-professionnel.com

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

**MAPA®**  
**PROFESSIONNEL**

# ALTO 258 - 266

## BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe aus **Natur-Latex**.

Innenbeschichtung aus **weißem Natur-Latex, velourisiert**.

**Anatomisch** geformt.

Handinnenfläche und Finger mit **griffigem Dessin**.

Oberflächenbehandlung mit **Silikon**.

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

Art-Nr.	Farbe	Länge für alle Größen (cm)*	Stärke am Handgelenk (mm)*	Größe	Gewicht je Paar (g) (Richtwert)
<b>Alto 258</b>	gelb	32	0,60	6 - 6 ½	79
				7 - 7 ½	86
				8 - 8 ½	90
				9 - 9 ½	100
				10 - 10 ½	105
<b>Alto 266</b>	rosa	35,5	0,55	6 - 6 ½	97
				7 - 7 ½	104
				8 - 8 ½	114
				9 - 9 ½	125

\* Nominalwerte

Standardverpackung :

- Bedruckte Polyethylenbeutel **pro Paar**
- Karton zu je **100 Paaren**

## ERGEBNIS DER « CE »- BAUMUSTERPRÜFUNGEN



### SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN

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

Akzeptierbares Qualitätslevel (AQL) : 0,65%



### SCHUTZ GEGEN MIKRO-ORGANISMEN

Gemäß EN 374.



### SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE MECHANISCHE EINWIRKUNGEN

Leistungsniveaus gemäß EN 388.

**2 1 2 0**

| | | |

| | | ↳ **Durchstichfestigkeit (0 bis 4)**

| | ↳ **Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)**

| ↳ **Schnittfestigkeit (0 bis 5)**

↳ **Abriebfestigkeit (0 bis 4)**

# ALTO 258 - 266

## DIE BESONDEREN VORTEILE

- Hervorragende Flexibilität.
- Tragekomfort durch der Velourisierung.
- Gute Griffsicherheit durch Handfläche mit Dessin.
- Gute Resistenz gegenüber vielen Säuren.
- Sicherheitsstulpe für den Unterarm (Alto 266).
- Hergestellt in Mapa Fabriken, die nach ISO 9001 zertifiziert sind.

## DIE HAUPT-EINSETZGEBIETE

- Wartungsarbeiten in der Industrie
- Herstellung von Keramikgeschirr
- Routinemanipulationen in der chemischen Industrie
- Fertigung von Fahrrad-/ Motorrad-Teilen und –Ausrüstungen
- Bearbeitung von Verbundwerkstoffen (Harze)

## HINWEISE ZUR LAGERUNG UND BENUTZUNG

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

- Die Schutzhandschuhe in der Originalpackung lichtgeschützt und in sicherer Entfernung von Wärmequellen und elektrischen Anlagen lagern.
- Es ist zu empfehlen, die Schutzhandschuhe vor Gebrauch zu prüfen, da der Einsatzfall von den "CE"-Prüfungsbedingungen abweichen kann.
- Bei Sensibilisierung auf Naturlatex, 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 Lösungsmitteln (Alkohole, usw.) : mit einem trockenen Tuch abwischen.
  - Arbeit mit Waschmittel, 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.

# ALTO 258 - 266

## CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Diese Schutzhandschuhe eignen sich für den zeitlich begrenzten Schutz gegen chemische Einwirkungen, z.B. verdünnte Säuren, Basen, Reinigungsmittel und Alkohole. Sie sind nicht für Öle, Petroleum, aromatische oder chlorinierte Kohlenwasserstoffe 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.

CHEMIKALIE	CAS Nr.	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
				Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Aceton	67-64-1	=	3	5	0
Butylacetat	123-86-4	-	2	6	0
t-ButylMethylether	1634-04-4	-	2	8	0
Cyclohexan	110-82-7	-	2	8	0
N-N Dimethylacetamid*	127-19-5	+	ND	34	2
Dimethylformamid	68-12-2	=	3	30	1
Dimethylsufoxyd	67-68-5	++	4	203	4
Essigsäure 100%	64-19-7	+	4	24	1
Ethanol	64-17-5	=	3	18	1
Ethylacetat	141-78-6	=	3	3	0
Ethylenglycol *	107-21-1	++	4	ND	ND
Ethylmethylketon	78-93-3	=	3	7	0
Isobutylmethylketon	108-10-1	=	3	6	0
Isopropanol	67-63-0	+	4	42	2
Methanol	67-56-1	=	3	27	1
N-Methyl-2-Pyrrolidon	872-50-4	++	4	62	3
Methylmethacrylat	80-62-2	=	3	5	0
Naphta		-	1	5	0
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	++	ND	>480	6
2-Nitropropan	79-46-9	=	3	18	1
Phosphorsäure 75% *	7664-38-2	++	4	ND	ND
Salzsäure 10%	7647-01-0	++	ND	>480	6
Salzsäure 35%	7647-01-0	++	ND	>480	6
Styrol	100-42-5	-	1	2	0
Tetrahydrofuran	109-99-9	-	2	2	0
Toluol	108-88-3	-	2	6	0
1,1,1 Trichlorethan	71-55-6	-	2	10	0
Trichlorethylen	79-01-6	-	1	2	0
Vinylacetat	108-05-4	=	3	3	0
Xylol	1330-20-7	-	1	5	0

ND : noch nicht geprüft

\*Chemikalien-Beständigkeitsindex nur aus dem Degradationswert bestimmt

### 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 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

**ALTO 258**

**ALTO 266**

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

**ALTO 258 : 0072/014/162/05/94/10513**

**ALTO 266 : 0072/014/162/05/94/10513/EX06 12 96**

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 : 4, rue Margic, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 014 397 720

**M.RODOT**  
Technische Kundenberatung