



STC454A - Rev 2 - 13.03.06

**ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III**

**CE 0334**

# OPTIMO 454

**Baumusterbescheinigung**

**0072/014/162/09/96/0057/EX01 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

Dieser Schutzhandschuh entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG zum Schutz gegen Chemikalien, Mikroorganismen und äußere mechanische Einwirkungen und Kontaktwärme.

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)

MAPAGmbH  
Postfach 1260 ; Industriestraße 21-25 D-27 404 ZEVEN  
Tel : + 49 42 81 73 160- Fax : + 49 42 81 73 169

**MAPA®**  
**PROFESSIONNEL**

# OPTIMO 454

## BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichter Chemikalienschutzhandschuh aus türkisblauem Synthese-material.

Innenbeschichtung aus **Synthese-material** und **Baumwoll-Velourisierung**.

**Anatomisch** geformt.

Handinnenfläche und Finger mit **griffigem Dessin**.

Oberflächenbehandlung mit **Silikon**.

**DIESER SCHUTZHANDSCHUH IST GARANTIERT NATURLATEX-FREI.**

Er wurde für Personen entwickelt, die eine Sensibilisierung gegen Naturlatexproteine haben.

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

Länge (für alle Größen) : **31 cm** (Nominalwert)

Stärke (am Handgelenk) : **0,35 mm** (Nominalwert)

Verfügbare Größe : 6 - 6 ½  
7 - 7 ½  
8 - 8 ½  
9 - 9 ½  
10 - 10 ½

Standardverpackung :

- Bedruckte Polyethylen-Beutel **pro Paar**
- Karton zu je **50 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.

**3 0 0 0**  
| | | | Durchstichfestigkeit (0 bis 4)  
| | | | ↪ Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)  
| | | | ↪ Schnittfestigkeit (0 bis 5)  
↪ Abriebfestigkeit (0 bis 5)

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



### SCHUTZ GEGEN MIKRO-ORGANISMEN

Gemäß EN 374.

## **DIE BESONDEREN VORTEILE**

- Hypoallergener Schutzhandschuh, empfohlen für Personen, die an Naturlatexproteine allergisch sind.
- Synthetik-Latex, exklusiv für Mapa entwickelt : hervorragendes Tastempfinden.
- Dessin an Handfläche und Fingern für einen besseren Halt.
- Hervorragendes Tragekomfort durch qualitativ hochwertige Velourisierung.
- Hergestellt in einer Mapa Fabrik, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

## **DIE HAUPT-EINSETZGEBIETE**

- Reinigungsarbeiten in Fabriken und Institutionen.
- Zubereitung von Nahrungsmitteln im Gastgewerbe.
- Fischverarbeitung.
- Zubereitung von Fertiggerichten.
- Hantieren in Laboratorien.
- Umgang mit von Obst und Gemüse.
- Hantieren mit Kleiteilen.
- Herstellung und Aufbringung von Farben.

## **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 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 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 Lösungsmitteln (Naphta, usw.) : Mit einem trockenen Tuch abwischen.
  - Arbeit mit Waschmittel, 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.

# OPTIMO 454

## 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.

CHEMIKALIE	CAS Nr	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
				Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
Aceton <b>B</b>	67-64-1	-	1	1	0
Bleifrei Benzin 98	8006-61-9	-	2	3	0
Dieselmotorenkraftstoff	68334-30-5	++	4	165	4
Essigsäure 80%	64-19-7	-	1	43	2
Isopropanol	67-63-0	++	4	45	2
Methanol <b>A</b>	7681-52-9	-	2	9	0
Naphta	64742-47-8	++	ND	86	3
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	++	3	> 480	6
Natriumhypochlorit 12 *	7681-52-9	++	3	ND	ND
Natriummetabisulfit	7681-57-4	+	2	> 480	6
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	++	3	> 480	6
Salpetersäure 20%	7697-37-2	+	2	> 480	6
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	++	3	> 480	6
Salzsäure 35%	7647-01-0	=	2	461	5
Toluol <b>F</b>	108-88-3	-	1	1	0

ND : 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 Handschuheigenschaften beim Kontakt mit der Chemikalie.

**Durchbruchzeit :** Gemäß Permeationsprüfung, die - sofern nicht anders angegeben - auf der Handfläche des Handschuhs um 30°C in den MAPA Prüflaboren 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 der nachstehend beschriebene MAPA PROFESSIONNEL  
Schutzhandschuh

**OPTIMO 454**

identisch ist mit dem Schutzhandschuh, der Gegenstand der  
**CE-Baumusterbescheinigung**

**Nr. 0072/014/162/09/96/0500/Ex01 03 97**

ist, die von der akkreditierten **Prüfstelle Nr. 0072**

**I.F.T.H**

Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

ausgestellt wurde.

Die Übereinstimmung mit der **Richtlinie 89/686/EWG** zum Schutz gegen  
**Chemikalien, Microorganismen, radioaktive Kontamination und mechanischen  
Risiken,**

und mit den **europäischen Normen EN 420, EN 374, EN 388 und EN 421** wird  
erklärt.

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 : 4, rue Maréchal, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 814 397 720

**M.RODOT**  
Technische Kundenberatung