

# SCHUTZ UND TASTEMPFFINDEN



STC 472A - Rev 3 – 24.01.05

ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III

**CE** 0334

## OPTINIT 472

**Baumusterbescheinigung**

**0072/014/162/12/02/0141**

**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, radioaktive Kontamination 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  
Tel 42 81 73 166 - Fax 42 81 73 169

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONNEL

# OPTINIT 472

## BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichter Schutzhandschuh aus **blauem Nitril**.

Garantiert **Naturalatex frei**.

**Anatomisch** geformt.

Chlorierte **puderfrei** Innenseite.

Garantiert **silikonfrei**.

Außenseite **gerauht**.

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

Stärke (am Handgelenk) : **0,2 mm** (Nominalwert)

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

Verfügbare Grössen :

6 - 6 ½

7 - 7 ½

8 - 8 ½

9 - 9 ½

Standardverpackung :

- Polyethylen-Beutel zu je **10** Paar mit Informationen
- Karton zu je **10 Beutel**

## 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 1**

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



### SCHUTZ GEGEN MIKRO-ORGANISMEN

Gemäß EN 374.



### SCHUTZ GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION

Gemäß EN 421

# OPTINIT 472

## DIE BESONDEREN VORTEILE

- Hervorragende Beweglichkeit und Tastempfinden, Einmal-Handschuhen ähnlich.
- Lange Standzeit durch die optimierte Stärke und die mechanische Beständigkeit.
- Resistenz gegenüber Öle und Fette.
- Schutz gegenüber Chemikalienspritzer.
- Entspricht die Anforderungen des Lebensmittelgebiets : lebensmittelecht, leicht sichtbare blaue Farbe, puderfrei.
- Gerauhte Handfläche für hohe Griffsicherheit.
- Empfohlen für Personen mit einer Allergie auf Naturlatex-Proteine.
- Hergestellt in einer Mapa Fabrik, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

## DIE HAUPT-EINSATZGEBIETE

- Zubereitung von Nahrungsmitteln.
- Kleinteilmontage
- Hantieren in Labors.

## HINWEISE ZUR LAGERUNG UND BENUTZUNG

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

- Die Schutzhandschuhe in der Originalpackung vor Licht und Wärme geschützt lagern.
  - Es ist zu empfehlen, die Schutzhandschuhe vor Gebrauch zu prüfen, da der Einsatzfall von den "CE"-Prüfungbedingungen 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 (Verdünner 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 Schutzpotential der Handschuhe verändern.
- Die Innenseite der Schutzhandschuhe vor jeder weiteren Benutzung trocknen lassen.
  - Vor jeder Benutzung sicherstellen, daß die Schutzhandschuhe keine Beschädigung aufweisen.

# OPTINIT 472

## CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Dieser Schutzhandschuh eignet sich für den zeitlich begrenzten Schutz gegen chemische Einwirkungen, z.B. Alkohole oder Petroleum. Er ist 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.

CHEMIKALIE	Chemikalien-Beständigkeits-Index	Degradations-Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
			Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations-Index (0 bis 6)
*Bleichmittel 12°	++	4	ND	-
Cyclohexan	++	4	>480	6
Essigsäure 10%	++	4	>480	6
Isopropanol	++	4	188	4
Natriumhydroxid 50%	++	4	>480	6
Salzsäure 35%	++	4	180	4
Trichlorethylen	-	1	1	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 Schutzhandschuhs beim Kontakt mit der Chemikalie.

**Durchbruchzeit :** gemäß der Permeationsprüfung, die - sofern nicht anders angegeben - auf der Handfläche des Handschuhs und in den MAPA Prüflabors durchgeführt wird.

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