



BUTOFLEX 650 ILLUSTRATED

PTP650-651E - Rev 3- 12.09.07

ZERTIFIZIERUNG - KATEGORIE III

CE 0334

BUTOFLEX 650/651

Baumusterbescheinigung

BUTOFLEX 650 : NR0075/014/162/07/0232

BUTOFLEX 651 : NR 0075/014/162/06/07/0232 EXT 01/08/07

erteilt von der Prüfstelle Nr. 0075

C.T.C -4 rue H. FRANKEL - F-69367 LYON CEDEX 07

**Konformitätsbescheinigung des Qualitätssicherungssystems erteilt von der
Prüfstelle Nr. 0334**

ASQUAL - 14, rue des Reculettes - F - 75013 PARIS

**Diese Schutzhandschuhe entsprechen den Bestimmungen der Richtlinie
89/686/EWG zum Schutz gegen Chemikalien, Mikroorganismen und äußeren
mechanischen Risiken im Rahmen der nachstehenden Empfehlungen.**

57, rue de Villiers - B.P. 190
92205 NEUILLY SUR SEINE Cedex - FRANCE
Tel : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-professionnel.com

MAPA GmbH
Industriestraße 21-25
27404 Zeven
Tel. : (49) 4281-73 160 – Fax : (49) 4281-73 169

MAPA®
PROFESSIONNEL

BUTOFLEX 650 / 651

BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichte Handschuhe aus **schwarzem Butyl** mit **nahtlosen Baumwollinnenstrick (Butoflex 650)** oder **ohne Innenstrick (Butoflex 651)**.

Anatomisch geformt.

Antirutsch-Beschichtung in der Handfläche und an den Fingern.

Garantiert **silikonfrei**.

Stärke (im Bereich des Handgelenks, Standardwert):

Butoflex 650: 1,5 mm

Butoflex 651: 0,5 mm

Länge (für alle Größen, Standardwert): **Butoflex 650 und 651: 35 cm**

Verfügbare Größen: 7
8
9
10

Standardverpackung:

- Je bedrucktem Beutel **1 Paar**
- **6 Paar** pro Karton

ERGEBNIS DER « CE » - BAUMUSTERPRÜFUNGEN



SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN

Gemäß der Norm EN 374.
Flüssigkeitsdichter Handschuh.
Permeationsdaten: Bitte beiliegende
Chemikalien-Beständigkeitstabelle
beachten.

A B C
I K L



SCHUTZ GEGEN MIKROORGANISMEN

Gemäß der Norm EN 374.

AQL-Wert: 0.65%



SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE MECHANISCHE EINWIRKUNGEN

Leistungsniveaus gemäß der Norm
EN 388.

1 1 2 2 **Butoflex 650**

0 1 1 1 **Butoflex 651**

I I I I

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

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

I ↳ **Schnittfestigkeit (0 bis 5)**

↳ **Abriebfestigkeit (0 bis 4)**

BUTOFLEX 650 / 651

DIE BESONDEREN VORTEILE

- Beste chemische Beständigkeit gegen Ketone, Ester und Amine.
- Ausgezeichnete Dichtigkeit gegenüber chemischen Gasen.
- Profil, um optimale Griffsicherheit von feuchten Teilen zu ermöglichen.
- Ausgezeichnete Flexibilität aufgrund spezieller Mehrschichttechnologie.
- Hervorragender Komfort für Langzeitarbeiten aufgrund des nahtlosen Baumwollinnenstricks.

HAUPT-EINSATZGEBIETE

- Chemische Industrie ➤ Herstellung von Farben, Lacken, Harzen und Druckfarben
- Kosmetische & pharmazeutische Industrie ➤ Ab- und Umfüllen von Chemikalien
- Laboratorien ➤ Umgang mit Chemikalien
- Mechanische & elektronische Industrie ➤ Bearbeitung und Reinigung von Metallen

HINWEISE ZU LAGERUNG UND BENUTZUNG

Für höchste Sicherheit und lange Haltbarkeit der Schutzhandschuhe:

- Die Schutzhandschuhe in der Originalverpackung vor Wärme und Feuchtigkeit geschützt lagern. Mindesttemperatur 5°C.
- Wir empfehlen, die Schutzhandschuhe vor Gebrauch hinsichtlich der Eignung für die Tätigkeit zu prüfen, da im Einzelfall die Bedingungen am Arbeitsplatz von den Laborbedingungen abweichen können.
- Bei bekannter Sensibilität gegenüber Thiurame und Thiazole sollten die Schutzhandschuhe nicht benutzt werden.
- Darauf achten, dass die Hände vor dem Anziehen der Handschuhe trocken und sauber sind.
- Bei ständigem Kontakt mit einer Chemikalie darf die für diese angegebene Durchbruchzeit nicht überschritten werden. Die entsprechenden Werte entnehmen Sie bitte der beiliegenden Chemikalien-Beständigkeitstabelle oder wenden Sie sich an den technischen Kundenservice von MAPA Professionnel (stc.mapaspontex@ms.hutchinson.fr). Bei längeren Arbeiten empfehlen wir, abwechselnd mit zwei Paar Schutzhandschuhen zu arbeiten.
- Bei Arbeiten mit gefährlichen Flüssigkeiten die Stulpe umschlagen, um zu verhindern, dass die Flüssigkeit auf Arm oder Kleidung gelangt.
- Die Schutzhandschuhe vor dem Ausziehen wie folgt reinigen:
 - Arbeiten mit Lacken, Pigmenten und Druckfarben: Die Handschuhe mit einem Tuch mit geeignetem Reinigungsmittel reinigen. Anschließend mit einem trockenen Tuch abwischen.
 - Arbeiten mit Lösungsmitteln (Verdünner etc.): Mit einem trockenen Tuch abwischen.
 - Arbeiten mit Säuren und alkalischen Produkten: Gründlich unter klarem Wasser abspülen und anschließend mit einem trockenen Tuch abwischen.

Achtung: Unsachgemäße Verwendung der Handschuhe oder Reinigungsverfahren, die nicht speziell empfohlen werden, können die Schutzwirkung der Handschuhe verändern.

- Vor erneutem Einsatz die Innenseite der Handschuhe trocknen lassen.
- Vor jeder Benutzung die Handschuhe auf Beschädigungen überprüfen.

BUTOFLEX 650 / 651

CHEMIKALIEN-BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Diese Schutzhandschuhe sind zum Schutz gegen zahlreiche Chemikalien wie Ketone, Ester, Amine (polare Lösungsmittel), Säuren, Basen und Alkoholen entwickelt. Kontakt mit Halogenen und Alkanen vermeiden. Um sich zu vergewissern, dass diese Handschuhe für eine vorgegebene Chemikalie geeignet sind, beachten Sie bitte die nachfolgende Tabelle oder wenden sich an den technischen Kundenservice von MAPA Professionnel.

CHEMIKALIE	CAS Nr.	Chemikalien-Beständigkeits-index	Degradations-index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)		
				Durchbruchzeit (Minuten)	Permeations-index (0 bis 6)	
Aceton	B	67-64-1	++	NT	> 480	6
Acetonitril	C	75-05-8	++	NT	> 480	6
Ammoniak (Gas)		7664-41-7	++	NT	> 480	6
Chlor (Gas)		7782-50-5	++	NT	> 480	6
Ethylacetat	I	141-78-6	++	NT	162	4
Chlorwasserstoff (gas)		7647-01-0	++	NT	> 480	6
Methanol	A	67-56-1	++	NT	>480	6
Natriumhydroxid 40%	K	1310-73-2	++	NT	> 480	6
Schwefelsäure 96 %	L	7664-93-9	++	NT	> 480	6

NT: noch nicht geprüft

Chemikalienbeständigkeits-Index:

- ++ für **lang andauernden Kontakt** geeignet (begrenzt durch die Durchbruchzeit)
- + für **wiederholte kurze Kontakte** geeignet (gesamte Nutzungsdauer nicht länger als die Durchbruchzeit)
- = nur als **Spritzschutz** geeignet
- **nicht geeignet**

Degradationsindex: Ein hoher Wert zeigt eine geringe Degradation des Handschuhs in Kontakt mit der Chemikalie an.

Durchbruchzeit: Der Permeationstest wird auf der Handfläche bei 30°C in MAPA Laboratorien - sofern nicht anders angegeben- durchgeführt.

Permeationsindex : Ein hoher Index zeigt eine lange Durchbruchzeit an.