



ILLUSTRATION : BUTOFLEX 650

PTP650-651F – Rev7 .04.10.10

CERTIFICATION CATÉGORIE III

CE 0334

BUTOFLEX 650/651

Attestations “CE” de type

BUTOFLEX 650 : n° 0075/014/162/06/07/0232

BUTOFLEX 651 : n° 0075/014/162/06/07/0232 Ext 01/08/07

Délivrée par l’organisme agréé nr. 0075

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

**Certificat de conformité du système d’assurance qualité délivré
par l’organisme certifié nr. 0334**

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

**Ces gants sont conformes aux dispositions de la directive 89/686/CEE
Pour la protection contre des produits chimiques, les micro-organismes, et les
risques mécaniques, dans la limite des recommandations ci-après.**

Defence Ouest - 420, rue d'Estienne d'Orves
92705 COLOMBES Cedex - FRANCE
Tel : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-professionnel.com

MAPA®
PROFESSIONNEL

BUTOFLEX 650 / 651

DESCRIPTIF ET PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Gants étanches en **butyle de couleur noire**
avec **intérieur doublé tricot coton sans couture (Butoflex 650)**
ou **sans tricot (Butoflex 651)**.

Forme **anatomique**.

Revêtement anti-dérapant sur la paume et le bout des doigts.

Garanti **sans silicone**.

Epaisseur (au poignet, valeurs indicatives): **Butoflex 650: 1,5 mm**
Butoflex 651: 0,50 mm

Longueur (pour toutes les tailles, valeur nominale): **Butoflex 650 and 651: 35 cm**

Tailles disponibles : 7
8
9
10

Conditionnement standard :

Une paire par sachet imprimé
6 paires par carton

RESULTATS DES ESSAIS "CE" DE TYPE



PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Selon la norme EN 374.

Gants étanches.

Données de perméation : se reporter à la table de résistance chimique jointe.

A B C I K L



PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

Selon la norme EN 374 .

Niveau de qualité acceptable (AQL): 0.65%



PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Niveaux de performances selon la norme EN 388.

1 1 2 2 Butoflex 650

0 1 1 1 Butoflex 651

I I I I
I I I ↳ résistance à la perforation (0 à 4)
I I ↳ résistance au déchirement (0 à 4)
I ↳ résistance à la coupure par tranchage (0 à 5)
↳ résistance à l'abrasion (0 à 4)

BUTOFLEX 650 / 651

AVANTAGES SPECIFIQUES

- Résistance chimique supérieure contre les cétones, esters et amines.
- Excellente étanchéité aux gaz chimiques.
- Revêtement anti-dérapant pour une meilleure préhension des objets humides.
- Excellente souplesse grâce au procédé unique MAPA.
- Tricot coton sans couture pour un excellent confort lors de travaux de longue durée (Butoflex 650).

PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION

- | | |
|--|---|
| • Industries chimiques | ➤ Formulation de peintures, vernis, résines et encres |
| • Industries cosmétiques & pharmaceutiques | ➤ Manipulation et repotage de produits chimiques |
| • Laboratoires | ➤ Prélèvements d'échantillons de produits chimiques |
| • Industries mécaniques et électroniques | ➤ Traitement et dégraissage des métaux |

CONSEILS DE STOCKAGE ET D'UTILISATION

Pour une sécurité supérieure et une plus grande durée de vie des gants:

- Conserver les gants dans leur emballage à l'abri de la lumière, dans un endroit frais à une température supérieure à 5°C.
- Il est recommandé de procéder à un essai préalable des gants, les conditions réelles d'utilisation pouvant différer de celles des essais "CE" de type.
- Usage déconseillé aux sujets sensibilisés aux thiazoles et aux thiurames.
- Porter les gants sur des mains propres et sèches.
- Ne pas utiliser les gants en contact permanent avec le produit chimique pour une durée supérieure au temps de passage mesuré, pour connaître ce temps de passage, se reporter à la table de résistance chimique jointe ou s'adresser au Service Technique Client -MAPA PROFESSIONNEL (stc.mapaspontex@ms.hutchinson.fr) . En cas de contact prolongé, utiliser deux paires en alternance.
- En utilisation avec un liquide dangereux, retourner le bord de manchette afin d'éviter que des gouttes ne tombent sur le bras.
- Avant de retirer les gants, les nettoyer selon la procédure suivante:
 - Utilisation avec des peintures, pigments et encres : nettoyer avec un chiffon imbibé du solvant approprié, puis essuyer avec un chiffon sec.
 - Utilisation avec des solvants (essences, diluants etc...) : essuyer avec un chiffon sec.
 - Utilisation avec acides ou produits alcalins : rincer abondamment à l'eau courante, puis essuyer avec un chiffon sec.

Attention : un nettoyage ainsi qu'une utilisation non recommandés des gants peuvent altérer les niveaux de performance.

- Laisser sécher l'intérieur des gants avant de les retirer.

- Avant toute réutilisation, vérifier que les gants ne présentent ni craquelures, ni déchirures.

BUTOFLEX 650 / 651

TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ces gants sont destinés à la protection contre de nombreux produits chimiques tels que les cétones, esters, amines (solvants polaires), acides, bases, et alcools. Ils ne sont pas recommandés pour l'utilisation de solvants halogénés et alcanes. Pour savoir si ces gants sont appropriés à un produit chimique donné, reportez-vous à la table ci-jointe ou consultez le Service Technique Clients de Mapa Professionnel.

PRODUIT CHIMIQUE	N° CAS	Indice de résistance chimique	Indice de dégradation (de 1 à 4)	Perméation (EN 374)	
				Temps de passage (minutes)	Indice de perméation (de 0 à 6)
Acétone B	67-64-1	ND	ND	> 480	6
Acétonitrile C	75-05-8	ND	ND	> 480	6
Acide sulfurique 96 % L	7664-93-9	ND	ND	> 480	6
Ammoniac (gaz)	7664-41-7	ND	ND	> 480	6
Chlorure d'hydrogène (gaz)	7647-01-0	ND	ND	> 480	6
Chlore (gaz)	7782-50-5	ND	ND	> 480	6
Ethyle acétate I	141-78-6	ND	ND	162	4
Méthanol A	67-56-1	ND	ND	>480	6
Sodium hydroxyde 40% K	1310-73-2	ND	ND	> 480	6

ND : non déterminé à ce jour

Indice de résistance chimique :

- + + le gant peut être utilisé en **contact prolongé** avec le produit chimique (dans la limite du temps de passage)
- + le gant peut être utilisé en **contact intermittent** avec le produit chimique (**pour** une durée totale inférieure au temps de passage)
- = le gant peut être utilisé contre des **éclaboussures** du produit chimique
- l'usage du gant **n'est pas recommandé**

Indice de dégradation : un indice élevé correspond à une faible dégradation du gant au contact avec le produit chimique.

Temps de passage : selon l'essai de perméation effectué, sauf indication contraire, dans les laboratoires MAPA sur la paume du gant à 30°C.

Indice de perméation : un indice élevé correspond à un temps de passage long du produit chimique au travers du gant.

DECLARATION DE CONFORMITE "CE"

La société

MAPA s.n.c.

57, rue de Villiers
BP 190
92205 Neuilly-sur-Seine Cedex - France

déclare que les gants de protection MAPA PROFESSIONNEL

BUTOFLEX 650 – 651

sont conformes aux modèles de gants ayant fait l'objet des attestations "CE" de type n°:

BUTOFLEX 650 : 0075/014/162/06/07/0232
BUTOFLEX 651 : 0075/014/162/06/07/0232 Ext 01/08/07

délivrées par l'organisme notifié n° 0075

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

Ils sont produits selon un **système d'assurance qualité** certifié par l'organisme notifié n° 0334

ASQUAL

14, rue des Reculettes
F-75013 PARIS

CERTIFICATION CATEGORIE III

Ils sont conformes aux dispositions de la **directive 89/686/CEE** pour la protection contre **les produits chimiques, les micro-organismes et les risques mécaniques**, visés par l'article 8.4 a), dans les limites d'utilisation stipulées dans la documentation technique.

Ils sont fabriqués en conformité avec les **normes européennes**
EN 420, EN 374 et EN388.

Fait à Beauvais, le 25 octobre 2007

MAPA S.N.C.
57, rue de Villiers
BP 190
92205 NEUILLY-SUR-SEINE Cedex
N. OGER
Service Technique Produits