



STC420F - Rev 6 - 22.02.06

CERTIFICATION CATÉGORIE III

CE 0334

TECHNIC 420 - 450

Attestations "CE" de type

TECHNIC 420 : 0072/014/162/05/94/10514

TECHNIC 450 : 0072/014/162/05/94/10514/Ex02 05 94

délivrées par l'organisme agréé 0072

I.F.T.H. – Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

Certificat de conformité du système d'assurance qualité

délivré par l'organisme agréé 0334

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

Ces gants sont certifiés conformes aux dispositions réglementaires européennes pour la protection contre les risques mécaniques, les micro-organismes et les produits chimiques dans la limite des recommandations ci-après.

57, rue de Villiers - B.P. 190 - 92205 NEUILLY SUR SEINE CEDEX - FRANCE
Tél : 33.(0).1 49 64 22 00 - Fax : 33.(0).1 46 64 24 29
www.mapa-professionnel.com

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

TECHNIC 420 - 450

DESCRIPTIF ET PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Gants étanches en **néoprène** (polychloroprène) **noir**.

Revêtement intérieur en **latex naturel blanc** avec **flockage coton**.

Forme **anatomique**.

Surface antidérapante sur la paume et les doigts.

Traitement de surface au **silicone**.

Référence	Longueur toutes tailles (en cm)*	Épaisseur au poignet (en mm)*	Tailles disponibles	Conditionnement standard Nombre de paires	
				par sachet PE imprimé	par carton
Technic 420	31	0,75	6 - 6 ½ 7 - 7 ½	1	100
Technic 450	41		8 - 8 ½ 9 - 9 ½ 10 - 10 ½		50

* valeurs nominales

RÉSULTAT 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.

AJKL



PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

Niveaux de performance

selon la norme **EN 388**

3 1 2 1

| | | |

| | | | ↳ résistance à la perforation (0 à 4)

| | ↳ résistance au déchirement (0 à 4)

| ↳ résistance à la coupure par tranchage (0 à 5)

↳ résistance à l'abrasion (0 à 4)

Niveau de qualité acceptable (**AQL**): **0,65 %**



PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

Selon la norme **EN 374**.

57, rue de Villiers - B.P. 190 - 92205 NEUILLY SUR SEINE CEDEX - FRANCE

Tél : 33 (0) 1 49 64 22 00 - Fax : 33 (0) 1 46 64 24 29

www.mapa-professionnel.com

MAPA[®]
PROFESSIONNEL

TECHNIC 420 - 450

AVANTAGES SPÉCIFIQUES

- Aisance des gestes : souplesse du néoprène et confort du flockage.
- Bonne préhension grâce au relief antidérapant.
- Résistance chimique polyvalente : acides, solvants aliphatiques.
- Bonne tenue à la lumière solaire et à l'ozone.
- Produits fabriqués dans une usine MAPA certifiée ISO 9001.

PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION

- Manipulation dans l'industrie chimique.
- Fabrication d'accumulateurs électriques.
- Epanchage d'engrais.
- Traitement du cuir.
- Fabrication d'abrasifs appliqués.
- Fabrication et installation de fours.
- Préparation de colles industrielles.

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 une température supérieure à 5°C.
 - L'usage du gant est déconseillé aux sujets sensibilisés au latex naturel, thiazoles et dithiocarbamates.
 - 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.
 - Porter les gants sur des mains sèches et propres.
 - 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. 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 etc.) : essuyer avec un chiffon sec
 - utilisation avec des acides ou produits alcalins : rincer abondamment à l'eau courante, puis essuyer avec un chiffon sec
- Attention : l'utilisation des gants ainsi que tout autre procédé de nettoyage non recommandés peuvent altérer les niveaux de performance.
- Laisser sécher l'intérieur des gants avant de les réutiliser.
 - Avant toute réutilisation, vérifier que les gants ne présentent ni craquelures, ni déchirures.

TECHNIC 420 - 450

TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Ces gants sont destinés à la protection contre de nombreux produits chimiques, tels qu'acides, bases, alcools, solvants pétroliers. Pour savoir si ces gants sont appropriés à un produit chimique donné, reportez-vous à la table ci-jointe ou consultez le Service Technique Client 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	=	3	16	1
Acétonitrile C	75-05-8	=	ND	11	1
Acide acétique 100%	64-19-7	=	4	182	4
Acide chlorhydrique 35%	7647-01-0	++	4	> 480	6
Acide fluorhydrique 48%*	7664-39-3	=	ND	15	1
Acide fluorhydrique gaz 99%* (hydrogène fluorure)	7664-39-3	=	ND	25	1
Acide nitrique 68%	7697-37-2	++	4	> 480	6
Acide phosphorique 75%	7664-38-2	++	4	> 480	6
Acide sulfurique 96% L	7664-93-9	=	4	225	4
Butyle acétate	123-86-4	=	2	22	1
2-Butoxyéthanol	111-76-2	++	4	103	3
t-Butyl-méthyl éther	1634-04-4	=	2	20	1
Cyclohexane	110-82-7	+	3	40	2
Dichlorométhane D	75-09-2	-	2	3	0
Diéthylamine G	109-89-7	-	2	7	0
N-N Diméthylacétamide*	127-19-5	+	3	32	2
Diméthylformamide	68-12-2	+	3	48	2
Diméthyl sulfoxyde	67-68-5	++	4	> 360	5**
Ethanol	64-17-5	++	4	135	4
Ethyle acétate I	141-78-6	=	3	13	1
n-Heptane J	142-82-5	+	ND	33	2
Hexane*	110-54-3	+	4	30	1

TABLE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

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)
Isopropanol	67-63-0	++	4	288	5
Méthyle méthacrylate	80-62-6	=	3	9	0
Méthanol A	67-56-1	++	4	70	3
Méthyléthylcétone	78-93-3	-	2	9	0
Méthylisobutylcétone	108-10-1	=	3	24	1
N-Méthyl-2 Pyrrolidone	872-50-4	+	3	55	2
Nafta	64742-47-8	++	4	123	4
Nitrobenzène*	98-95-5	=	2	41	2
2-Nitropropane	79-46-9	=	3	30	1
Sodium hydroxyde 40% K	1310-73-2	++	ND	> 480	6
Styrène	100-42-5	=	2	13	1
Tétrachloréthylène	127-18-4	-	2	8	0
Tétrahydrofurane H	109-99-9	-	1	8	0
Toluène F	108-88-3	-	1	6	0
1,1,1 Trichloréthane	71-55-6	=	2	20	1
Trichloréthylène	79-01-6	-	2	5	0
Vinyle acétate	108-05-4	=	3	7	0
Xylène	1330-20-7	-	1	12	1

** Essais arrêtés après 6 heures

* Selon l'essai ASTM F739

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 sur la paume de la main, sauf indication contraire, dans les laboratoires MAPA 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

NEOPRENO 419 TECHNIC 401
TECHNIC 420 TECHNIC 450

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

NEOPRENO 419 : 0072/014/162/05/94/10516
TECHNIC 401 : 0072/014/162/05/94/10517
TECHNIC 420 : 0072/014/162/05/94/10514
TECHNIC 450 : 0072/014/162/05/94/10514-EX 02/05/94

délivrées par l'organisme notifié n° 0072

I.F.T.H

Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

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 EN 388

Fait à Neuilly-sur-Seine, le 18 Novembre 2005

MAPA
S.N.C. au Capital de 700.000 F.
57, rue de Villiers - BP 190
92205 NEUILLY SUR SEINE Cedex
Siège social : 4, rue Marjac, 75008 PARIS
R.C.S. PARIS B 814 397 720

M.RODOT
Service Technique Clients

MAPA s.n.c
57, rue de Villiers – BP 190 – 92205 NEUILLY-SUR-SEINE CEDEX
Téléphone : 01 49 64 22 00 – Télécopie : 01 49 64 24 29

www.mapa-professionnel.com