

0112324

UNLINED NITRILE GLOVES

User Information



Available size : 8, 9, 10 et 11
 Manufacturer Address :

PROMOSAC MEDIPROTEC
 9 rue du Poitou
 91220 Brétigny sur orge - France
 Tél : + 33 1 60 49 15 15 Fax : + 33 1 60 49 15 10

Certification body :

SATRA Technology Centre
(Notified body No. 0321)
 Wyndham way, Telford Way Kettering
 Northamptonshire NN16 8SD UK
 Phone : 00 44 (0)1536 410000
 Fax : 00 44 (0) 1536 410626

1 - EU Type-Examination

a - This product is classed as Category III Personal Protective Equipment (PPE) according to PPE Regulation (EU) 2016/425 and have been shown to comply with this Regulation through the Harmonised European Standards such as EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016 and EN 388:2016.

b - The product is manufactured under a quality control system which has been satisfactorily assessed by SGS United Kingdom (Notified Body number 0120), 202B Worle Parkway, Weston-Super Mare, BS 22 6WA, UK as meeting the requirement of PPE Regulation (EU) 2016/425 Module D.

c - The EU Declaration of Conformity is accessible at www.mediprotec.com

2 - Protection against Mechanical Hazards, according to EN 388:2016

EN 388:2016



4102X

Abrasion resistance	Level 4
Blade cut resistance	Level 1
Tear resistance	Level 0
Puncture resistance	Level 2
TDM cut resistance	X

x - Not tested

Test	Performance Level				
	1	2	3	4	5
Abrasion Resistance (Cycles)	100	500	2000	8000	N/A
Cut Resistance (Index)	1.2	2.5	5.0	10	20
Tear Resistance (N)	10	25	50	75	N/A
Puncture Resistance (N)	20	60	100	150	N/A

Levels of performance for materials tested with EN ISO 13997

	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
TDM Cut Resistance (N)	2	5	10	15	22	30

3 - Protection against Chemical hazard, according to EN ISO 374-5:2016

a - **Micro Organism Hazards Pictogram** : EN ISO 374-5:2016 Protection against Bacteria, Fungi and Virus.

Protection against bacteria & fungi : PASS

Protection against Viruses : Not Assessed

EN ISO 374-5:2016



b - **Chemical Hazards Pictogram** : BS EN 16523-1:2015 Additional information on chemical resistance obtainable from manufacturer

EN ISO 374-1:2016 permeation levels are based on breakthrough times as follows :

Performance Level	1	2	3	4	5	6
Minimum breakthrough time (mins)	10	30	60	120	240	480

This product complies with Type A requirements and the following pictogram shall be used with reference to clause 6.3 of EN ISO 374-1.

EN ISO 374-1:2016/Type A



AGJKLMNOST

4 - Performance and Limitation of Use

Gloves had been tested in accordance with BS EN 16523-1:2015 resistance to permeation by chemicals and achieved the following performance levels :

Chemicals	Performance Level	Chemicals	Performance Level
Methanol (A)	Level 3	40% Sodium Hydroxide (K)	Level 6
Acetonitrile (C)	Level 1	96% Sulphuric Acid (L)	Level 5
Carbon Disulphide (E)	Level 1	65% Nitric Acid (M)	Level 3
Toluene (F)	Level 1	99% Acetic Acid (N)	Level 4
Diethylamine (G)	Level 2	25% Ammonium Hydroxide (O)	Level 6
Ethyl Acetate (I)	Level 1	30% Hydrogen Peroxide (P)	Level 6
n-heptane (J)	Level 6	40% Hydrofluoric Acid (S)	Level 5
		37% Formaldehyde (T)	Level 6

WARNING

- Information provide does not reflect the actual duration of protection in the workplace due to other factors influencing the performance, such as temperature, abrasion and degradation.
 - Information regarding protection refers to the working surface, «the palm» of the glove, which has been submitted to testing.
 - Gloves not to be worn when there is a risk of entanglement by moving parts of machines EN 420 clause 7.3.7.
 - This product contains nitrile rubber and compounding chemicals which may cause allergic or reaction in some individuals.
 - This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.
 - The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm - where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical used in a mixture.
 - It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation.
 - When used, protective gloves may provide less resistance to chemicals due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves;
 - Gloves should be thoroughly inspected for damages (specially for nicks and holes) before use. If any damage is found, avoid usage.
 - EN 374-4:2013 Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical
 - The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen
 - This product is not tested for viruses
- c - This product had been tested in accordance with BS EN 374-4:2013 and achieved the following degradation results :

Chemicals	Mean Degradation / %	Chemicals	Mean Degradation / %
Methanol (A)	55.6%	96% Sulphuric Acid (L)	65.9%
Acetonitrile (C)	80.4%	65% Nitric Acid (M)	82.8%
Carbon Disulphide (E)	72.0%	99% Acetic Acid (N)	72.2%
Toluene (F)	76.4%	25% Ammonium Hydroxide (O)	2.5%
Diethylamine (G)	84.6%	30% Hydrogen Peroxide (P)	1.2%
Ethyl Acetate (I)	83.7%	40% Hydrofluoric Acid (S)	X
n-heptane (J)	17.0%	37% Formaldehyde (T)	0.5%
40% Sodium Hydroxide (K)	8.1%		

5 - Comfort and Efficiency

Length of glove - conforms to EN 420:2003+A1:2009

Hand fit - conforms to EN 420:2003+A1:2009

Finger Dexterity - Category 5

Gloves for Special Applications (EN 420:2003, Clause 5.1.3)

These gloves are manufactured with unique standard sleeve length .Therefore , they are not meeting the Clause 5.1.3 from rule EN420:2003 , describing the sleeves length for each size of gloves. Nevertheless, as special application for these gloves is to protect fingers and palm area from chemical splashes , they can be considered as totally adapted to their special use.

6 - Instruction for Use

- Wipe clean with warm water
- To be stored in cool dry place away from sunlight

7 - Handling and Storage

Storage procedures are the main factor in determining glove shelf life. Gloves should be kept in their packaging protected from sunlight, artificial light, humidity and stored at temperature between 5°C - 30°C. Storage under these conditions should provide shelf life of three years.



0112324

Notice d'informations

GANT DE PLONGE EN NITRILE NON FLOQUE

Tailles disponibles : 8, 9, 10 et 11

Adresse du fabricant :

PROMOSAC MEDIPROTEC
9 rue du Poitou
91220 Brétigny sur orge - France
Tél : + 33 1 60 49 15 15 Fax : + 33 1 60 49 15 10

Organisme certifié :

SATRA Technology Centre
(Notified body No.0321)
Wyndham way, Telford Way Kettering
Northamptonshire NN16 8SD UK
Phone : 00 44 (0)1536 410000
Fax : 00 44 (0) 1536 410626

1 - Examen UE de type

a - Ce produit est classé comme un équipement de protection individuel (EPI) de catégorie III, en accord avec le règlement UE 2016/425 sur les EPI, et a été certifié conforme avec cette réglementation sur les standards des normes européennes harmonisées EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016 et EN 388:2016.

b - L'organisme notifié responsable de la certification et de la conformité au module D est SGS United Kingdom (Organisme notifié n°0120), 202B Worle Parkway, Weston-Super Mare, BS 22 6WA, UK.

c - La déclaration UE de conformité est consultable sur le site www.mediprotec.com

2 - Protection contre les risques mécaniques, selon l'EN 388:2016



Résistance à l'abrasion	Niveau 4
Résistance à la coupure par tranchage	Niveau 1
Résistance à la déchirure	Niveau 0
Résistance à la perforation	Niveau 2
TDM résistance à la coupure	X

x - Non testé

Test	Niveau de performance				
	1	2	3	4	5
Résistance à l'abrasion (Cycles)	100	500	2000	8000	N/A
Résistance à la coupure par tranchage (Index)	1.2	2.5	5.0	10	20
Résistance à la déchirure (N)	10	25	50	75	N/A
Résistance à la perforation (N)	20	60	100	150	N/A

Niveau de performance pour les matériaux soumis à essai selon l'EN ISO 13997

	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Niveau D	Niveau E	Niveau F
TDM Résistance à la coupure (N)	2	5	10	15	22	30

3 - Protection contre les risques chimiques, selon l'EN ISO 374-5:2016

a - **Pictogramme de risques liés aux micro-organismes** : EN ISO 374-5:2016 Protection contre les bactéries, moisissures et les virus

Protection contre les bactéries & moisissures : CONFORME

Protection contre les virus : Non testé

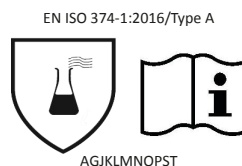


b - **Pictogramme de risques liés aux produits chimiques** : BS EN 16523-1:2015

Toute information complémentaire est disponible auprès du fabricant. Selon l'EN ISO 374-1:2016 le niveau de perméation est établi en fonction du temps de résistance avant rupture:

Performance Level	1	2	3	4	5	6
Minimum breakthrough time (mins)	10	30	60	120	240	480

Ce produit est conforme aux exigences de type A, et le pictogramme ci-dessous est apposé en référence à la clause 6.3 de la norme EN ISO 374-1:2016.



AGJKLMNOST



4 - Performance et limite d'utilisation

Les gants sont testés selon l'EN 16523-1:2015 résistance à la pénétration de produits chimiques et atteint le niveau de performance suivants :

Produits chimiques	Niveau de performance	Produits chimiques	Niveau de performance
Methanol (A)	Niveau 3	96% Acide sulphurique (L)	Niveau 5
Acetonitrile (C)	Niveau 1	65% Acide nitrique (M)	Niveau 3
Bisulfure de carbone (E)	Niveau 1	99% Acide acétique (N)	Niveau 4
Toluène (F)	Niveau 1	25% Ammoniaque (O)	Niveau 6
Diethylamine (G)	Niveau 2	30% Peroxide d'hydrogène (P)	Niveau 6
Acétate d'Ethyle (I)	Niveau 1	Fluorure d'hydrogène 40% (S)	Niveau 5
n-heptane (J)	Niveau 6	37% Formaldéhyde (T)	Niveau 6
40% Hydroxide de sodium (K)	Niveau 6		

AVERTISSEMENTS

- Les informations ne reflètent pas la durée réelle de protection sur le lieu de travail, certains facteurs tels que la température, l'abrasion ou la dégradation peuvent influencer sur la performance des produits

- Les informations concernant la protection du gant se rapportent à la surface utile lors de l'utilisation, à savoir «la paume» du gant qui a été soumise aux tests.

- Ces gants ne doivent pas être portés là où existe le risque d'être happés par une machine en mouvement, conformément à l'EN 420 clause 7.3.7

- Ce produit contient du caoutchouc nitrile et des composants chimiques susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez certains utilisateurs

- Ces informations ne reflètent pas la durée réelle de protection sur le lieu de travail, ni la différenciation entre les mélanges et les produits chimiques purs.

- La résistance chimique a été évaluée dans des conditions de laboratoire à partir d'échantillons prélevés uniquement au niveau de la paume (à l'exception des cas où la manchette de gant de longueur supérieure ou égale à 400 mm a aussi été contrôlée) et ne concerne que le produit chimique objet de l'essai. Elle peut être différente si elle est utilisée dans un mélange.

- Il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation.

- Lorsqu'ils sont usagés, les gants de protection peuvent offrir une résistance moindre aux produits chimiques dangereux, en raison de l'altération de leurs propriétés physiques. Les mouvements, les accrocs, les frottements ou la dégradation causée par le contact avec les produits chimiques, etc... peuvent réduire considérablement la durée réelle d'utilisation. Pour les produits chimiques corrosifs, la dégradation peut être le facteur le plus important à prendre en compte dans le choix des gants résistant aux produits chimiques.

- Avant utilisation, il est recommandé d'inspecter rigoureusement les gants afin qu'ils ne présentent aucun défauts, entailles, trous ou imperfections. Ne pas les utiliser si un défaut est constaté.

c - Le produit a été testé selon la norme BS EN 374-4:2013 et atteint les résultats de dégradation ci-dessous :

Produits chimiques	Dégradation moyenne / %	Produits chimiques	Niveau de performance
Methanol (A)	55.6%	96% Acide sulphurique (L)	65.9%
Acetonitrile (C)	80.4%	65% Acide nitrique (M)	82.8%
Bisulfure de carbone (E)	72.0%	99% Acide acétique (N)	72.2%
Toluène (F)	76.4%	25% Ammoniaque (O)	2.5%
Diethylamine (G)	84.6%	30% Peroxide d'hydrogène (P)	1.2%
Acétate d'Ethyle (I)	83.7%	Fluorure d'hydrogène 40% (S)	X
n-heptane (J)	17.0%	37% Formaldéhyde (T)	0.5%
40% Hydroxide de sodium (K)	8.1%		

5 - Confort et efficacité

Longueur du gant - Conforme selon EN 420:2003+A1:2009

Dimensions du gant - Conforme selon EN 420:2003+A1:2009

Dextérité manuelle - Niveau 5

Gants pour applications spéciales [EN 420:2003, Clause 5.1.3]

Ces gants sont fabriqués avec une longueur de manchette unique standard. Par conséquent, ils ne sont pas en conformité avec la Clause 5.1.3. de la norme EN420 : 2003 définissant la longueur des manchettes pour chacune des tailles de gants. Mais l'application spéciale de ces gants étant de protéger les doigts et la paume de la main des projections chimiques, ils peuvent donc être considérés comme totalement adaptés à leur usage spécial.

6 - Instructions d'utilisation

- Rincage à l'eau chaude

- A stocker dans un abri tempéré à l'abri du soleil

7 - Manipulation et stockage

Les conditions de stockage sont des facteurs essentiels dans la durée de vie du gant. Les gants doivent être conservés dans leur emballage d'origine, à l'écart des rayons solaires, lumières artificielles directes, de l'humidité et stockés entre 5° et 30°C. Si ces conditions sont remplies alors les gants peuvent avoir trois ans de durée de vie.