



## Eco Nitrile PF 250

Gant Nitrile, non poudré, extra-long, non stérile, ambidextre, 25 cm, bouts des doigts texturés

EPI de catégorie III (Risques Irréversibles) conforme à la directive 89/686/EEC

Répond aux dernières normes EPI en vigueur - EN 374:2003 "Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes"

### INFORMATION PRODUIT

| Tailles             | Codes Catalogue | Normes applicables et pictogrammes   |             |  |
|---------------------|-----------------|--|-------------|--|
| Extra Small (XS/6)  | 62 5121         | EN 374:2003  | EN 374:2003 |  |
| Small (S/7)         | 62 5122         |  |             |  |
| Medium (M/8)        | 62 5123         |  |             |  |
| Large (L/9)         | 62 5124         | EN 420:2003 + A1:2009  |             |  |
| Extra Large (XL/10) | 62 5125         | Répond ou dépasse également les exigences des normes EN 455-1:2000, EN455-2:2015, EN 455-3:2015 & EN 455-4:2009 relatives à la Directive 93/42/EEC pour les dispositifs médicaux |             |  |

\* SGS United Kingdom Limited (Personne notifiée No: 0120 Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom)

**Matière :** Polymère Nitrile synthétique souple (Acrylonitrile de Butadiène), basée sur la Technologie Twinshield™. Ne contient pas de latex naturel.

**Design :** Double barrière de protection offerte par la couche extérieure verte combinée à une couche intérieure blanche. Ambidextre, manchette à bord roulé, bout des doigts texturés.

**Emballage :** Cent cinquante (150) gants par boîte en carton. Les gants sont conditionnés à plat. Dix (10) boîtes dans un carton. Carton recyclé uniquement.

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

| Caractéristiques | Valeurs | Méthodes de test |
|------------------|---------|------------------|
|------------------|---------|------------------|

|             |                        |             |
|-------------|------------------------|-------------|
| Micro-trous | <0.65 AQL <sup>1</sup> | EN 374:2003 |
|-------------|------------------------|-------------|

<sup>1</sup> AQL comme défini par la norme ISO 2859 (échantillonnage pour les contrôles par attributs)

| Résistance à la traction | Minimum    | Typique | Elongation |  |
|--------------------------|------------|---------|------------|--|
| - Avant vieillissement   | 6.0N, min. | 7.0N    | 500%, min. | EN 455-2:2015, ASTM D573-04(2015) et ASTM D412-15a |
| - après vieillissement   | 6.0N, min. | 8.0N    | 400%, min. |  |

| Dimensions                   | Point de mesure            | Mm   | mil                              |                       |
|------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------|-----------------------|
| - Epaisseur nominale         | Milieu du doigt            | 0.14 | 5.5                              | ASTM D3767-03(2014)   |
|                              | Paume                      | 0.10 | 3.9                              |                       |
|                              | Manchette                  | 0.08 | 3.0                              |                       |
| - Longueur XS/6-L/9<br>XL/10 | 250mm, min.<br>260mm, min. |      | 255mm, typique<br>265mm, typique | EN 420:2003 + A1:2009 |

### Largeur de paume

|                 |      |     |     |     |       |               |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| - Nominale (mm) | XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | EN 455-2:2015 |
|                 | ≤80  | 85  | 95  | 105 | ≥110  |               |

### Circonférence de la main

|                 |      |     |     |     |       |                       |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-------|-----------------------|
| - Nominale (mm) | XS/6 | S/7 | M/8 | L/9 | XL/10 | EN 420:2003 + A1:2009 |
|                 | 152  | 178 | 203 | 229 | 254   |                       |

## DONNEES COMPLEMENTAIRES

- **Biocompatibilité** démontrée par les tests de Buehler et d'irritation primaire cutanée.
- **Niveaux d'accélérateurs chimiques indétectables** en utilisant la méthode d'extraction en solution aqueuse (Phosphate buffered solution) et la méthode de test d'analyse quantitative haute performance par chromatographie (HPLC).
- **Sans Thiazoles et Thiurames** - Ces accélérateurs de vulcanisation sont exclus du processus de fabrication.
- **Non poudré** pour limiter le risque de dermatites liées aux poudres. Le résidu de poudre constaté est de 1.0 mg/gant avec une limite de 2.0 mg/gant (ISO 21171:2006 « Méthode de Test Standard pour les résidus de poudre sur les gants à usage médical »).
- **Résistance aux Micro-organismes** - Il passe le plus haut niveau de résistance aux micro-organismes selon la norme EN 374-2:2014 (Niveau de performance 3, AQL<0.65 et niveau d'inspection G1 pour le test de remplissage à l'eau - 1000 ml). Il passe également le test de pénétration virale utilisant le bactériophage Phi-X 174 (ISO 16604:2004 Procédure B et ASTM F1671-97b).
- **Ecologique** - 50% de produit en plus dans un volume identique pour limiter les émissions de CO2 et l'espace de stockage. Réduction de 60% de l'encre utilisée sur l'emballage. Carton recyclé uniquement. Logistique optimisée permettant de livrer nos produits en réduisant de plus de 15% l'émission de CO2.
- **Largelement testé à la perméation aux produits chimiques** selon la norme EN 16523-1 :2015 (Merci de consulter le guide de résistance chimique sur le site internet - [www.shieldscientific.fr/public/chemical-resistance-guide](http://www.shieldscientific.fr/public/chemical-resistance-guide)).

## SYSTEME QUALITE

Fabrication ISO 9001:2015 et ISO 13485:2016.

“ecoSHIELD™, Protect Your Future”

# CHEMICAL RESISTANCE GUIDE

**Level 0**  
0 - <10 min

**Level 1**  
10 - 30 min

**Level 2**  
30 - 60 min

**Level 3**  
60 - 120 min

**Level 4**  
120 - 240 min

**Level 5**  
240 - 480 min

**Level 6**  
< 480 min

## ecoSHIELD\* Eco Nitrile PF 250



0120

EN374:2003



LEVEL 3

EN374:2003



- Category III PPE glove (PPE Directive 89/686/EEC)
- Complex Design - For mortal and irreversible risks
- Powder-free green/white nitrile glove
- twinSHIELD\* double-walled protection
- Ambidextrous
- 250 mm / 0.10 mm (XL/10: 260 mm) (EN 420:2003 + A1:2009)
- AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3)
- Viral penetration test (ISO 16604:2004 Procedure B & ASTM F1671-97b)
- Waterproof and for low chemical protection
- Tested for chemical permeation (EN 16523-1:2015 supersedes EN 374-3:2003)
- Type I hypersensitivity eliminated - Type IV hypersensitivity reduced

64742-49-0  
Petroleum benzene 80-100°C

**LEVEL 6**  
480 min

66-81-9  
Cycloheximide

**LEVEL 6**  
480 min

Mixed Solution  
Hydranal® -Composite 2

**LEVEL 6**  
480 min

Mixed Solution  
Mucocit®-T branded mixture

**LEVEL 6**  
480 min

10127-02-3  
Acridine orange

**LEVEL 6**  
480 min

77-86-1  
Tris (hydroxymethyl) aminomethane Sat. solution

**LEVEL 6**  
480 min

127-09-3  
Sodium acetate Sat. solution

**LEVEL 6**  
480 min

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 7664-93-9<br>Sulphuric acid 50%               | LEVEL 6<br>480 min           |
| 108-95-2<br>Phenol 0.1% solution              | LEVEL 6<br>480 min           |
| 75-59-2<br>Tetramethylammonium hydroxide 2.5% | LEVEL 6<br>480 min           |
| 7664-93-9<br>Sulphuric Acid 10%               | LEVEL 6<br>480 min           |
| 7681-52-9<br>Sodium Hypochlorite 13%          | LEVEL 6<br>480 min           |
| 1310-58-3<br>Potassium Hydroxide 40%          | LEVEL 6<br>480 min           |
| 1310-73-2<br>Sodium Hydroxide, 50%            | LEVEL 6<br>480 min           |
| 1310-73-2<br>Sodium Hydroxide 40%             | LEVEL 6<br>480 min<br>DR 10% |
| 7664-38-2<br>Phosphoric Acid, 30%             | LEVEL 6<br>480 min           |
| 7722-84-1<br>Hydrogen Peroxide 30%            | LEVEL 6<br>480 min           |
| 1239-45-8<br>Ethidium bromide 5%              | LEVEL 6<br>480 min           |
| 7722-64-7<br>Potassium permanganate 6.5%      | LEVEL 4<br>153 min           |
| 7803-57-8<br>Hydrazine monohydrate 98%        | LEVEL 4<br>150 min           |
| 7647-01-0<br>Hydrochloric Acid 37%            | LEVEL 3<br>98 min            |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 50-00-0<br>Formaldehyde 37%               | LEVEL 3<br>87 min<br>DR 25% |
| 67-56-1<br>Methanol, 20%                  | LEVEL 3<br>65 min           |
| 124-18-5<br>n-Decane                      | LEVEL 2<br>58 min           |
| 67-63-0<br>Isopropanol 70%                | LEVEL 2<br>58 min           |
| 108-87-2<br>Methylcyclohexane 99,9%       | LEVEL 2<br>55 min           |
| Mixed Solution<br>Bacillol 30 Foam        | LEVEL 2<br>48 min           |
| 110-82-7<br>Cyclohexane                   | LEVEL 6<br>480 min          |
| 79-06-1<br>Acrylamide 40%                 | LEVEL 6<br>480 min          |
| 142-82-5<br>n-Heptane 99%                 | LEVEL 2<br>41 min<br>DR 48% |
| 78-83-1<br>Isobutanol 99%                 | LEVEL 2<br>39 min           |
| 67-63-0<br>Isopropanol 100%               | LEVEL 2<br>33 min           |
| 64-17-5<br>Ethanol 70%                    | LEVEL 2<br>31 min           |
| 598-75-4<br>Secondary isoamyl alcohol 98% | LEVEL 2<br>30 min           |
| 110-54-3<br>n-Hexane 95%                  | LEVEL 1<br>28 min           |

|  |                   |
|--|-------------------|
| 71-36-3<br>Butanol 99,4%                 | LEVEL 1<br>25 min |
| Mixed Solution<br>Bacillol AF            | LEVEL 1<br>22 min |
| 108-95-2<br>Phenol 50%                   | LEVEL 1<br>15 min |
| Mixed Solution<br>Terralin protect       | LEVEL 1<br>13 min |
| 75-12-7<br>Formamide 99%                 | LEVEL 1<br>11 min |
| 62-53-3<br>Aniline 99,9%                 | LEVEL 1<br>10 min |
| 97-88-1<br>Butyl methacrylate 99,9%      | LEVEL 1<br>10 min |
| 67-68-5<br>Dimethyl Sulfoxide 99% (DMSO) | LEVEL 1<br>10 min |
| 64-17-5<br>Ethanol 99.8%                 | LEVEL 0<br>9 min  |
| 7664-39-3<br>Hydrofluoric Acid 40%       | LEVEL 0<br>8 min  |
| 64-19-7<br>Acetic Acid 100%              | LEVEL 0<br>4 min  |
| 7697-37-2<br>Nitric Acid 70%             | LEVEL 0<br>4 min  |
| 64-18-6<br>Formic acid 97.8%             | LEVEL 0<br>3 min  |
| 1330-20-7<br>Xylene 98,5%                | LEVEL 0<br>2 min  |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1336-21-6<br>Ammonium Hydroxide 25%  | LEVEL 1<br>16 min |
| 60-24-2<br>2-Mercaptoethanol 99%     | LEVEL 0<br>1 min  |
| 68-12-2<br>Dimethyl Formamide 99%    | LEVEL 0<br>1 min  |
| 584-84-9<br>Toluene diisocyanate 95% | LEVEL 0<br>0 min  |
| 75-56-9<br>Propylene oxide 99%       | LEVEL 0<br>0 min  |
| 7664-93-9<br>Sulphuric acid 95%-98%  | LEVEL 0<br>0 min  |
| 60-29-7<br>Diethyl ether 99%         | LEVEL 0<br>0 min  |
| 75-15-0<br>Carbon Disulfide 99,9%    | LEVEL 0<br>0 min  |
| 76-05-1<br>Trifluoroacetic acid 99%  | LEVEL 0<br>0 min  |
| 67-64-1<br>Acetone 99,8%             | LEVEL 0<br>0 min  |
| 109-99-9<br>Tetrahydrofuran 99.9%    | LEVEL 0<br>0 min  |
| 100-42-5<br>Styrene 99.9%            | LEVEL 0<br>0 min  |
| 110-86-1<br>Pyridine                 | LEVEL 0<br>0 min  |
| 75-09-2<br>Dichloromethane 99%       | LEVEL 0<br>0 min  |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 67-56-1<br>Methanol 99,9%          | LEVEL 0<br>0 min |
| 7664-39-3<br>Hydrofluoric Acid 48% | LEVEL 0<br>0 min |
| 64-18-6<br>Formic acid 98,5%       | LEVEL 0<br>0 min |
| 141-78-6<br>Ethyl Acetate 99.8%    | LEVEL 0<br>0 min |
| 109-89-7<br>Diethylamine 99,5%     | LEVEL 0<br>0 min |
| 67-66-3<br>Chloroform 99,8%        | LEVEL 0<br>0 min |
| 107-13-1<br>Acrylonitrile 99%      | LEVEL 0<br>0 min |
| 75-05-8<br>Acetonitrile 99,9%      | LEVEL 0<br>0 min |

Votre revendeur :



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260 - 94502 Champigny-sur-Marne Cedex  
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01 [info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) [www.cloup.fr](http://www.cloup.fr)