

350 mm

TYPE A  
JKLMPST



### >> Utilisation (a)

Grâce à leur conception (gants tout enduits, étanches), ces gants peuvent être utilisés pour les travaux dans l'industrie chimique, le nettoyage industriel, les plateformes pétrolières, le raffinage, la pétrochimie, les travaux de forage, l'assainissement, le transport et la livraison de carburant, les garages automobiles...

### >> Caractéristiques techniques

- ✓ **Montage:** coupé/cousu avec enduction.  
Support 100% coton **molleton**. Enduction à partir de polychlorure de vinyle (P.V.C). **Double enduction.**
- ✓ **Finition extérieure:** paume et dos finition sablée (adhérisée). Manchette finition lisse.
- ✓ **Coloris:** vert.
- ✓ **Tailles:** 9, 10.
- ✓ **Longueur:** 350 mm (c).
- ✓ **Traitement Actifresh®.**
- ✓ **Conditionnement:** - carton de 50 paires.  
- sachet de 10 paires.

En savoir plus: [www.singer.fr](http://www.singer.fr) (c) valeur moyenne



### >> Principaux atouts

- ✓ **Etanchéité:** les supports d'enduction en molleton (souvent appelés chaussettes d'enduction) sont ajustés sur des moules de la main généralement en porcelaine puis trempés automatiquement dans un bain de P.V.C. Le gant est ainsi tout enduit et étanche.
- ✓ **Le support coton** très confortable permet d'absorber une partie de la transpiration.
- ✓ **L'enduction P.V.C** souple doublée d'une enduction sablée sur la main confère une excellente préhension en présence d'huiles et de solvants. L'épaisseur accrue donne une résistance supplémentaire à l'usure et à l'abrasion. Le P.V.C permet une protection contre certains acides, huiles, graisses, produits moyennement agressifs et hydrocarbures pétroliers. Il offre de surcroît une très bonne protection contre l'abrasion.
- ✓ Traitement **Actifresh®**, contre le développement des bactéries, pour une meilleure hygiène de vos mains.
- ✓ La fabrication certifiée **ISO 9001 / ISO 14001** vous garantit la fiabilité / régularité de la production et la maîtrise de l'impact environnemental.

### >> Conformité

Ce gant de protection a été testé selon les normes européennes suivantes :

- **EN 420 : 2003 + A1: 2009.** Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- **EN 388 : 2016.** Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.
- **EN ISO 374-1: 2016.** Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes.  
Partie 1 : terminologie et exigences de performance pour les risques chimiques.
- **EN 374-2: 2014.** Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux.  
Partie 2 : détermination de la résistance à la pénétration.
- **EN 16523-1: 2015.** Détermination de la résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques.  
Partie 1 : perméation par un produit chimique liquide dans des conditions de contact continu.
- **EN 374-4: 2013.** Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.  
Partie 4 : détermination de la résistance à la dégradation par des produits chimiques.
- **EN ISO 374-5: 2016.** Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes.  
Partie 5 : terminologie et exigences de performance pour les risques contre les micro-organismes.

Il est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI).

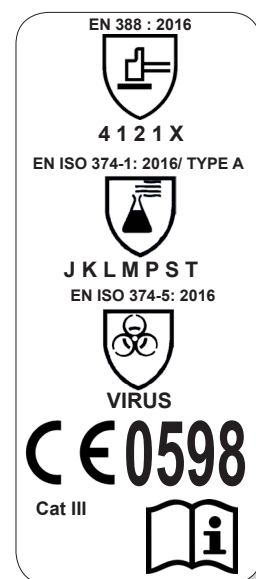
**Catégorie III.**

Attestation d'examen UE de type (**module B**) délivrée par **SATRA (Irlande)**. Organisme notifié n°2777.

La conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité du mode de production (**module D**), prévue à l'annexe VIII du

Règlement (UE) 2016/425 est réalisée sous contrôle de l'organisme notifié - **SGS Fimko Oy**. Organisme notifié n°0598.

Téléchargez la déclaration UE de conformité sur <http://docs.singer.fr>



Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**  
safety

**EN 388: 2016.** Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.

| EN 388: 2016. Données mécaniques (information sur les niveaux) | Niveau 1 | Niveau 2 | Niveau 3 | Niveau 4 | Niveau 5 | Niveaux ▼ |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)                     | 100      | 500      | 2000     | 8000     | -        | <b>4</b>  |          |
| Résistance à la coupure par tranchage (indice)                 | 1,2      | 2,5      | 5,0      | 10,0     | 20,0     | <b>1</b>  |          |
| Résistance à la déchirure (en newtons)                         | 10       | 25       | 50       | 75       | -        | <b>2</b>  |          |
| Résistance à la perforation (en newtons)                       | 20       | 60       | 100      | 150      | -        | <b>1</b>  |          |
| Résistance à la coupure (N) selon l'EN ISO 13997 (test TDM)    | Niveau A | Niveau B | Niveau C | Niveau D | Niveau E | Niveau F  | Niveau ▼ |
|  | 2        | 5        | 10       | 15       | 22       | 30        | <b>X</b> |

**EN 388 : 2016**



**4 1 2 1 X**

«X» signifie que le gant n'a pas été soumis au test.

**EN ISO 374-1: 2016 / TYPE A.**




Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes.

Partie 1 : terminologie et exigences de performance pour les risques chimiques.

**EN ISO 374-5 : 2016.**

Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes.

Partie 5 : Terminologie et exigences de performance pour les risques contre les micro-organismes.

| EN ISO 374-1 : 2016 / TYPE A  | EN ISO 374-5 : 2016  | Produits chimiques ▼     | Code ▼   | Classe ▼ |
|---|--|--------------------------|----------|----------|
|    |  | n-Heptane                | <b>J</b> | <b>2</b> |
| <b>J K L M P S T</b>  | <b>VIRUS</b>   | Soude caustique 40%      | <b>K</b> | <b>6</b> |
|  |  | Acide sulphurique 96%    | <b>L</b> | <b>3</b> |
|   |  | Acide nitrique 65%       | <b>M</b> | <b>3</b> |
|   |  | Peroxyde d'hydrogène 30% | <b>P</b> | <b>6</b> |
|   |  | Fluorure d'hydrogène 40% | <b>S</b> | <b>5</b> |
|   |  | Formaldéhyde 37%         | <b>T</b> | <b>6</b> |

Les gants **Type A** sont des gants:

i) qui ont passé le test de pénétration selon l'EN 374-2: 2014 (test d'étanchéité à l'eau et à l'air).

ii) ont atteint au moins le **niveau 2** (plus de **30 minutes** de temps de passage) pour le test de perméation chimique selon l'EN 16523-1: 2015 pour au minimum **6 produits chimiques** de la liste des 18 produits chimiques d'essai au tableau 2 de la norme EN ISO 374-1: 2016.

Les 6 produits chimiques testés sont représentés par un lettre de code marqué sous le pictogramme et:

iii) ont effectué un test de dégradation chimique selon l'EN 374-4: 2013 pour chaque produit chimique revendiqué.

**EN 374-4: 2013.**

Détermination de la résistance à la dégradation par des produits chimiques.

| Produits chimiques ▼     | Code ▼   | Dégradation ▼ |
|--------------------------|----------|---------------|
| n-Heptane                | <b>J</b> | <b>3.9 %</b>  |
| Soude caustique 40%      | <b>K</b> | <b>13.5 %</b> |
| Acide sulphurique 96%    | <b>L</b> | <b>62.4%</b>  |
| Acide nitrique 65%       | <b>M</b> | <b>34.3%</b>  |
| Peroxyde d'hydrogène 30% | <b>P</b> | <b>-1.7%</b>  |
| Fluorure d'hydrogène 40% | <b>S</b> | <b>X</b>      |
| Formaldéhyde 37%         | <b>T</b> | <b>1.4%</b>   |

**EN ISO 374-1: 2016**

Niveaux de performance à la perméation

| Temps de passage mesuré (min) | Niveau de performance à la perméation |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| > 10 min                      | Classe 1                              |
| > 30 min                      | Classe 2                              |
| > 60 min                      | Classe 3                              |
| > 120 min                     | Classe 4                              |
| > 240 min                     | Classe 5                              |
| > 480 min                     | Classe 6                              |

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

