



## >> Utilisation (\*)

Grâce à leur conception (gants trempés) ces gants sont parfaitement étanches à certains liquides. Ils peuvent par conséquent être utilisés dans la chimie, pour la fabrication de peintures, de vernis, dans les imprimeries, pour la manipulation de produits chimiques, dans la pétrochimie, l'industrie en général...(\*\*)

## >> Caractéristiques techniques

**Montage:** gant trempé non supporté avec flochage.

**Désignation/matières:** gant nitrile. Floqué coton.

Paume et doigts gaufrés.

**Coloris:** vert.

**Tailles:** 7, 8, 9, 10, 11.

**Longueur:** 330 mm (\*\*).

**Épaisseur:** 0.38 mm (\*\*).

**Conditionnement:** - carton de 100 paires.

- sachet de 10 paires.

- sous sachet individuel.



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

(\*\*) valeurs moyennes

## >> Principaux atouts

- ✓ La qualité et la garantie d'une usine certifiée ISO 9001.
- ✓ Qualité des matières premières à base d'Acrylonitrile Butadiène qui procure une excellente protection contre une large gamme de produits chimiques incluant les détergents, graisses, huiles...
- ✓ Présentation sous sachet individuel personnalisé pour une conservation améliorée.
- ✓ Paume et doigts gaufrés pour une meilleure préhension.
- ✓ Ne contient pas de protéine de latex.
- ✓ Offre une meilleure résistance à l'abrasion et à la perforation que des gants en latex naturel.
- ✓ Plus grande durée de vie que des gants en latex naturel.
- ✓ L'intérieur floqué permet d'absorber la transpiration et augmente le confort de l'utilisateur.



## >> Conformité

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

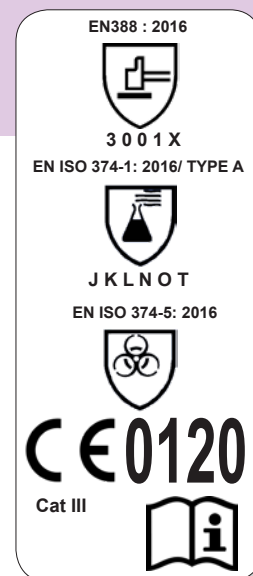
- **EN 420 : 2003 + A1: 2009.** Gants de protection - Exigences générales et méthodes d'essai.
- **EN 388 : 2016.** Gants de protection - Protection contre les risques mécaniques.
- **EN ISO 374-1: 2016.** Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes.  
Partie 1 : 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 **SGS**, organisme notifié **n°0120**.

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**, Organisme notifié **n°0120**.



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>3</b>	
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	<b>0</b>	
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	<b>0</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**



**3 0 0 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.

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 ISO 374-1 : 2016 / TYPE A**

**EN ISO 374-5 : 2016**



**J K L N O T**



Produits chimiques ▼

Code ▼

Classe ▼

n-Heptane

**J**

**6**

Soude caustique 40%

**K**

**6**

Acide sulphurique 96%

**L**

**2**

Acide acétique 99%

**N**

**2**

Ammoniaque 25%

**O**

**4**

Formaldéhyde 37%

**T**

**6**

**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>15,7%</b>
Soude caustique 40%	<b>K</b>	<b>8,9 %</b>
Acide sulphurique 96%	<b>L</b>	<b>86,1 %</b>
Acide acétique 99%	<b>N</b>	<b>94,6 %</b>
Ammoniaque 25%	<b>O</b>	<b>34,4 %</b>
Formaldéhyde 37%	<b>T</b>	<b>33,9 %</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**

