

Triple enduction - sans couture

TYPE A  
AKLMPT

## >> Utilisation (\*)

De part leur conception, ces gants peuvent être utilisés pour les travaux dans l'industrie chimique, le nettoyage industriel, les plateformes pétrolières, le raffinage, la pétrochimie etc. Grâce à sa doublure chaude ce gant est particulièrement adapté pour les environnements froids. (contre les températures atteignant jusqu'à -20°C). Industrie du froid. Pêche hautière. Pêche industrielle. Chambres froides. Pisciculture. Transport...

## >> Caractéristiques techniques

- ✓ **Montage:** tricoté sans couture avec enduction. Doublure continue en coton avec en insert une doublure souple en bouclette acrylique / laine amovible. Enduction à partir de polychlorure de vinyle (P.V.C). **Triple enduction.**
- ✓ **Finition extérieure:** paume et dos finition sablée (adhérisée). Manchette finition lisse.
- ✓ **Coloris:** bleu. ✓ **Taille:** 10. ✓ **Longueur:** 300 mm (\*).
- ✓ **Traitement Sanitized®.**
- ✓ **Conditionnement:** - carton de 50 paires.  
- sachet de 5 paires.

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

(\*) valeur moyenne

Doublure chaude amovible



## >> Principaux atouts

- ✓ **Étanchéité:** les supports d'enduction en coton (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.
- ✓ **La doublure chaude en acrylique /laine** (amovible pour faciliter le nettoyage et le séchage) permet une utilisation dans des environnements très froids.
- ✓ **Support sans couture:** améliore le confort de l'utilisateur (absence d'aspérité, de points d'échauffements). Améliore la dextérité pour la prise d'objets fins.
- ✓ **L'enduction P.V.C** souple double, recouverte d'une triple enduction sablée sur la main, confère une excellente protection et une bonne préhension en présence d'huiles et de solvants. L'épaisseur accrue donne une résistance supplémentaire à l'usure et à l'abrasion.



## >> 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.
- **EN 511: 2006.** Gants de protection - Gants de protection contre le froid.

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

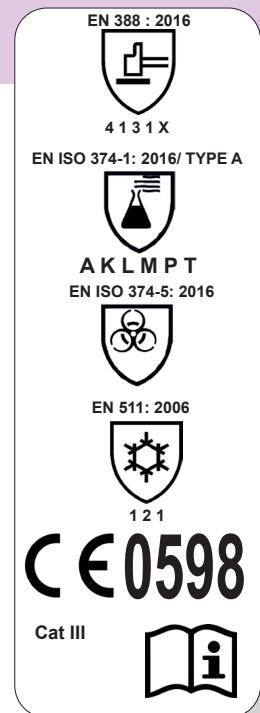
**Catégorie III.**

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 United Kingdom Ltd.** 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>3</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 3 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**



**A K L M P T**

**EN ISO 374-5 : 2016**



Produits chimiques ▼	Code ▼	Classe ▼
Méthanol	<b>A</b>	<b>3</b>
Soude caustique 40%	<b>K</b>	<b>6</b>
Acide sulphurique 96%	<b>L</b>	<b>4</b>
Acide nitrile 65%	<b>M</b>	<b>5</b>
Peroxyde d'hydrogène 30%	<b>P</b>	<b>6</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 ▼
Méthanol	<b>A</b>	- 9.1%
Soude caustique 40%	<b>K</b>	- 7.3%
Acide sulphurique 96%	<b>L</b>	2.7%
Acide nitrile 65%	<b>M</b>	50.1
Peroxyde d'hydrogène 30%	<b>P</b>	3.2
Formaldéhyde 37%	<b>T</b>	-4.0

**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**





EN 511: 2006. Données thermiques Tests	Niveau obtenu ▼	Niveau maximum ▼	EN 511: 2006
Froid convectif	1	4	
Froid de contact	2	4	
Imperméabilité à l'eau	1	1	
Les niveaux de performance et la protection ne s'appliquent qu'au gant assemblé			

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**

**SINGER®**   
safety