

300 mm

TYPE A  
AKLOPT



### >> Utilisation (\*)

Grâce à ses caractéristiques techniques, ce gant s'avère particulièrement adapté pour tous les principaux travaux lourds nécessitant une bonne protection à l'abrasion et à la déchirure: conchyliculture, mareyage, pêche industrielle, maçonnerie, pêche hautière, manutention de matériaux de construction... Ce gant apporte également une protection contre certains produits chimiques et peut être utilisé dans les travaux de nettoyage, d'entretien, de maintenance...

### >> Caractéristiques techniques

- ✓ **Montage / matières:** type coupé cousu. Support coton interlock. Enduction latex (\*). Finition lisse.
- ✓ **Traitement Actifresh®.**
- ✓ **Coloris:** bleu.
- ✓ **Longueur:** 300 mm. (valeur moyenne)
- ✓ **Tailles:** 6 1/2, 7 1/2, 8 1/2, 9 1/2, 10 1/2.
- ✓ **Conditionnement:** - cartons de 100 paires.  
- sachets de 10 paires.



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



### >> Principaux atouts

- ✓ Support coton interlock: apporte le confort d'une matière naturelle qui facilite l'absorption de la transpiration.
- ✓ La manchette apporte une bonne protection de l'avant-bras.
- ✓ Enduction protectrice: l'enduction latex lourde apporte une très bonne résistance pour des travaux difficiles nécessitant une protection renforcée.
- ✓ L'effet anti-bactériologique du procédé **Actifresh®** prive la bactérie d'un terrain nourrissant et par conséquent empêche leur formation et leur développement. Il favorise une durée de vie plus longue et évite la création de mauvaises odeurs.



### >> 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 407 : 2004.** Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu).

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°0120.



Votre partenaire **SINGER® SAFETY**



(\*) Exemples d'utilisation données à titre indicatif; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé. Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Attention, les personnes allergiques au latex doivent éviter tout contact avec cette matière. Edition LS 2018.09.10 - Crédit photo(s): Singer, Fotolia

**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>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>A</b>

**EN 388 : 2016**



**3 1 3 1 A**

**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**



**AKLOPT**



Produits chimiques ▼	Code ▼	Classe ▼	Les gants <b>Type A</b> 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 <b>niveau 2</b> (plus de <b>30 minutes</b> de temps de passage) pour le test de perméation chimique selon l'EN 16523-1: 2015 pour au minimum <b>6 produits chimiques</b> de la liste des 18 produits chimiques d'essai au tableau 2 de la norme EN ISO 374-1: 2016. Les 3 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
Méthanol	<b>A</b>	<b>3</b>	
Soude caustique 40%	<b>K</b>	<b>6</b>	
Acide sulfurique 96%	<b>L</b>	<b>4</b>	
Ammoniaque 25%	<b>O</b>	<b>3</b>	
Péroxyde d'hydrogène 30%	<b>P</b>	<b>6</b>	
Formaldéhyde 37%	<b>T</b>	<b>6</b>	

**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.

Produits chimiques ▼	Code ▼	Dégradation Moyenne ▼	Apparence de l'échantillon après le test
Méthanol	<b>A</b>	<b>12.2%</b>	Rétréci
Soude caustique 40%	<b>K</b>	<b>-10.1%</b>	Rétréci
Acide sulfurique 96%	<b>L</b>	<b>47.1%</b>	Rétréci, décoloré et effrité
Ammoniaque 25%	<b>O</b>	<b>-13.9%</b>	Rétréci
Péroxyde d'hydrogène 30%	<b>P</b>	<b>-14.8%</b>	Légèrement rétréci
Formaldéhyde 37%	<b>T</b>	<b>-9.0%</b>	Rétréci

Protection contre les bactéries et les champignons: REUSSI.

Protection contre les virus: Non testé

**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

Votre partenaire **SINGER® SAFETY**



EN 407 : 2004. Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu).

EN 407: 2004	Données thermiques (essais)	Tableau des niveaux de performance				Résultats ▼	
		1	2	3	4		
 <b>X 2 X X X X</b> Les niveaux de performance ne s'appliquent qu'au gant entier, toutes couches comprises. «X» signifie que le gant n'a pas été soumis au test.	a1	Comportement au feu	≤ 20s	≤ 10s	≤ 3s	≤ 2s	<b>X</b>
	a2		Sans exigence	≤ 120s	≤ 25s	≤ 5s	
	b	Chaleur de contact	100°C ≥ 15 s	250°C ≥ 15 s	350°C ≥ 15 s	500°C ≥ 15 s	<b>2</b>
	c	Chaleur convective	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s	<b>X</b>
	d	Chaleur radiante	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 50 s	≥ 95 s	<b>X</b>
	e	Petites particules de métal liquide	≥ 10 s	≥ 15 s	≥ 25 s	≥ 35 s	<b>X</b>
f	Grosses particules de métal liquide	30g	60g	120g	200g	<b>X</b>	

- a1) Durée de persistance de la flamme (secondes).
- a2) Durée d'incandescence résiduelle (secondes).
- b) Température de contact/ Temps de seuil (secondes).
- c) Indice de transmission de chaleur (HTI) (secondes).
- d) Indice de transfert de chaleur ( $T_{24}$ ) (secondes).
- e) Nombre de gouttes provoquant une élévation de température de 40 °C.
- f) Fer en fusion (en grammes).

Votre partenaire SINGER® SAFETY

**SINGER®**   
safety