TYPE A
AKLMPST

350 mm

Fabrication sous ISO 14001 ISO 9001

>> 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.

>> Caractéristiques techniques

Montage : les gants sont fabriqués à partir de polychlorure de vinyle (P.V.C) sur support 100% coton interlock. Simple enduction.
Finition : rugueuse. **Coloris :** rouge.**Tailles :** 8, 9, 10.
Longueur : 350 mm (**).
Traitement Sanitzed®/Actifresh®.
Conditionnement : - carton de 50 paires.
- sachet de 10 paires.

En savoir plus : ***www.singer.fr***

(**) Valeur moyenne

Protection chimique

>> Principaux atouts

- **Etanchéité :** les supports d'enduction en interlock (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 entièrement enduit et étanche.
- **Support :** le support coton permet d'absorber une partie de la transpiration.
- **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 **Sanitized®/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.

EN388 : 2016
4 1 2 1 X
EN ISO 374-1: 2016/ TYPE A
A K L M P S T
EN ISO 374-5: 2016
VIRUS
CE 0598
Cat III

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

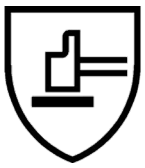
(*) Exemples d'utilisation donnés à titre indicatif; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé. Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. Edition LS 2019.02.22 - Crédit photo(s): Singer, Fotolia

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	-	**4**
Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	**1**
Résistance à la déchirure (en newtons)	10	25	50	75	-	**2**
Résistance à la perforation (en newtons)	20	60	100	150	-	**1**

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	**X**

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**
A K L M P S T	**VIRUS**

Produits chimiques ▼	Code ▼	Classe ▼
Méthanol	**A**	**2**
Soude caustique 40%	**K**	**6**
Acide sulphurique 96%	**L**	**3**
Acide nitrique 65%	**M**	**3**
Peroxyde d'hydrogène 30%	**P**	**6**
Fluorure d'hydrogène 40%	**S**	**5**
Formaldéhyde 37%	**T**	**6**

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	**A**	**- 19,8 %**
Soude caustique 40%	**K**	**-21.5 %**
Acide sulphurique 96%	**L**	**-31.9 %**
Acide nitrique 65%	**M**	**-8.0%**
Peroxyde d'hydrogène 30%	**P**	**-3.1%**
Fluorure d'hydrogène 40%	**S**	**X**
Formaldéhyde 37%	**T**	**-16.6%**

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**

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. Edition LS 2019.02.22 - Crédit photo(s): Singer, Fotolia