

**MULTIRISQUES  
& CONTACT ALIMENTAIRE**



### Domaine d'utilisation\*



INDUSTRIE CHIMIQUE    INDUSTRIE LOURDE    INDUSTRIE LÉGÈRE    AGRICULTURE    MAINTENANCE

### Caractéristiques techniques

**Support:** acrylique gratté, tricoté une pièce.

**Jauge:** 7. **Poignet:** bord droit.

**Longueur:** 380 mm (valeur moyenne).

**Épaisseur:** 2,30 mm (valeur moyenne).

**Enduction:** néoprène, tout enduit.

**Finition extérieure:** lisse (manchette et dos) et gaufrée (paume).

**Coloris:** noir. **Tailles:** 8 à 10.

**Conditionnement:** carton de 50 paires.

**Sous-conditionnement:** sachet de 10 paires.

### Avantages

- > **Isolation et confort** avec le support en acrylique.
- > **Gantage et retrait facile du gant.**
- > **Grande résistance chimique** avec l'enduction de néoprène.
- > **Préhension améliorée** avec la finition gaufrée.
- > **Étanchéité du gant** avec l'enduction complète.
- > **Certifié contact alimentaire** selon la réglementation française.

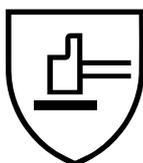


### Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II.**

Certifié par **SGS**, organisme notifié n°0120.

EN 388 : 2016



2111X

EN 511 : 2006



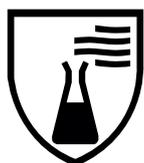
X1X

EN 407 : 2004



X2XXXX

EN ISO 374-1 : 2016



Type B  
A.K.L

EN 374-5 : 2016



CE 0598

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

## EN 420: 2003 + A1 2009 - GANTS DE PROTECTION

Exigences générales et méthodes d'essai. Cette norme établit les exigences essentielles en matière d'ergonomie, d'innocuité, de marquage, d'information et d'instructions d'utilisation.

## EN 388 - CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES



1.2.3.4.F.P

1	Résistance à l'abrasion. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
2	Résistance à la coupure par tranchage. Niveau 1 à 5 (5 étant le meilleur).
3	Résistance à la déchirure. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
4	Résistance à la perforation. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
F	Résistance à la coupure. Niveau A à F (F étant le meilleur).
P	Résistance contre les chocs. Marquage P (test optionnel).

Pour les gants qui contiennent des matériaux qui émoussent la lame, un test supplémentaire obligatoire doit être réalisé selon la norme EN ISO 13997 (appareil d'essai TDM 100). Ce test peut également être optionnel pour les gants qui n'émoussent pas la lame.

## EN 374 - CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



Type X  
X.X.X

Type A	Temps de passage $\geq$ 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir ci-dessous)	
Type B	Temps de passage $\geq$ 30 min pour au moins 3 produits de la liste (voir ci-dessous)	
Type C	Temps de passage $\geq$ 10 min pour au moins 1 produit de la liste (voir ci-dessous)	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T
Méthanol	Acétone	Acétonitrile	Dichlorométhane	Bisulfure de carbone	Toluène	Diéthylamine	Tétrahydrofurane	Acétate d'éthyle	n-Heptane	Hydroxyde de sodium 40 %	Acide sulfurique 96 %	Acide nitrique (65±3) %	Acide acétique (99±1) %	Ammoniaque 25 %	Peroxyde d'hydrogène 30 %	Fluorure d'hydrogène 40%	Formaldéhyde 37%
67-56-1	67-64-1	75-05-8	75-09-2	75-15-0	108-88-3	109-89-7	109-99-9	141-78-6	142-82-5	1310-73-2	7664-93-9	7697-37-2	64-19-7	1336-21-6	7722-84-1	7664-39-3	50-00-0
Alcool primaire	Cétone	Composé nitrile	Hydrocarbure chloré	Composé organique contenant du soufre	Hydrocarbure aromatique	Amine	Composé hétérocycle hétérocyclique	Ester	Hydrocarbure saturé	Base inorganique	Acide minéral inorganique, oxydant	Acide inorganique	Acide organique	Base organique	Peroxyde	Acide minéral inorganique	Aldéhyde
Classe 1		Temps de passage: > 10 minutes															
Classe 2		Temps de passage: > 30 minutes															
Classe 3		Temps de passage: > 60 minutes															
Classe 4		Temps de passage: > 120 minutes															
Classe 5		Temps de passage: > 240 minutes															
Classe 6		Temps de passage: > 480 minutes															

## ASTM F2878 - RÉSISTANCE À LA PERFORATION D'UNE AIGUILLE HYPODERMIQUE



Niveau X

Niveau 1	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 2 N.
Niveau 2	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 4 N.
Niveau 3	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 6 N.
Niveau 4	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 8 N.
Niveau 5	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 10 N.

## EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES



VIRUS

Protection contre les bactéries et les champignons

VIRUS = avec essai complémentaire de perméation au virus (ISO16604)

## EN 511 - CONTRE LE FROID



A.B.C

A	Froid convectif. Niveau 0 à 4 (4 étant le meilleur).
B	Froid de contact. Niveau 0 à 4 (4 étant le meilleur).
C	Imperméabilité à l'eau. Niveau 0 (Non) ou 1 (Oui).

## EN 407 - CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU FEU)



A.B.C.D.E.F

A	Comportement au feu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
B	Chaleur de contact (temps de seuil $\geq$ 15 s). Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
C	Chaleur convective. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
D	Chaleur radiante. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
E	Petites projections de métal liquide. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
F	Grosses projections de métal fondu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

## EN 12477 + A1 - POUR LES SOUDEURS

Type A

Opérations plus générales de soudage et de découpage

Type B

Grande dextérité pour le soudage TIG

## EN 381-7 - CONTRE LES SCIES À CHAÎNE



Classe 0	Résistance contre une scie tournant à 16 m/s
Classe 1	Résistance contre une scie tournant à 20 m/s
Classe 2	Résistance contre une scie tournant à 24 m/s
Classe 3	Résistance contre une scie tournant à 28 m/s

Modèle A ou modèle B selon la zone de protection spécifiée

## EN ISO 10819 - VIBRATIONS ET CHOCS MÉCANIQUES

Vibrations main-bras. Mesurage et évaluation du facteur de transmission des vibrations par les gants à la paume de la main

## EN 16350 - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES

Chaque mesurage individuel doit satisfaire à l'exigence: résistance verticale:  $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$ .  
Méthode de test selon la norme EN 1149-2:1997.

## EN 60903 - TENSION MAXIMALE D'UTILISATION



Tension continue	Tension alternative	Classe
750 V	500 V	00
1 500 V	1 000 V	0
11 250 V	7 500 V	1
25 500 V	17 000 V	2
39 750 V	26 500 V	3
54 000 V	36 000 V	4

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