



## PROTECTION

# Gants StarGuard®

Gants confortables pour toutes vos applications

STAR  
SLAB

# Votre protection personnelle



## Une protection et un confort contre les risques au quotidien

Notre nouvelle gamme de gants StarGuard® présente les normes de sécurité EN les plus hautes, dont trois avec un **Acceptable Quality Level (AQL) de 0,65**. Tous les gants ont été testés avec de très nombreux produits chimiques selon la norme **EN374-3: 2003** (voir la liste des temps de passage disponible séparément).



**Contactez-nous pour obtenir vos échantillons gratuits StarGuard®**

## Conformes à l'EN16523-1!

Depuis Avril 2015, une nouvelle norme, l'EN16523-1 remplace la norme EN374-3. Les temps de passage de tous les gants StarGuard® ont été mesurés conformément à cette nouvelle norme. Cette norme est tellement récente que nous n'avons pas eu le temps de l'apposer sur nos boîtes!



STARLAB s'engage à vous proposer la meilleure protection pour vos mains. Quelle que soit votre application ou votre préférence, nos nouveaux gants StarGuard® vous offrent une protection quotidienne en laboratoire sans sacrifier votre confort.

Choisissez le gant StarGuard® qui convient à votre besoin au quotidien:

**COMFORT** – pour un nitrile alliant confort et ergonomie

**PROTECT** – pour un nitrile résistant et durable

**SENSITIVE** – protection nitrile confortable cliniquement prouvée pour réduire les risques de dermatite de contact

**TOUCH** – si vous préférez le grip rassurant et la sensibilité tactile du latex

## Fabriqués selon les plus hautes normes

Tous les gants StarGuard® sont fabriqués conformément aux normes les plus restrictives et ont été testés et certifiés par un organisme tiers notifié, le TÜV RHEINLAND.

### TOUS les gants StarGuard® sont conformes à:

- La Directive 89/686/CEE, EPI Catégorie III
- La Directive Européenne sur les Dispositifs Médicaux

93/42/CEE, CE Classe 1

- La norme EN420
- La norme EN374-2: 2014 Résistance à la pénétration des liquides et des microorganismes
- La norme EN374-3: 2003 Résistance à la perméation des produits chimiques
- La norme EN16523-1 Perméation par un produit chimique liquide dans des conditions de contact continu
- La norme EN455 Parties 1, 2 & 3
- La norme sur les gants médicaux ISO 11193-1
- La norme ISO 21171 / ASTM D6124 Détermination de la poudre résiduelle en surface
- ASTM F1671 Test de pénétration virale

EN420 EN374-2: 2003 EN374-3: 2003



# StarGuard® COMFORT



## Utilisation recommandée lorsque:

- La dextérité et la sensibilité tactile sont nécessaires
- Vous avez besoin d'un gant léger avec un ajustement exceptionnel
- Vous voulez diminuer la fatigue générée par le port de gants
- Confort et protection chimique sont attendus

## Contre la fatigue de vos mains!

La fatigue des mains n'impacte pas seulement ce que vous faites aujourd'hui, mais aussi peut avoir des conséquences sur le long terme. StarGuard® COMFORT est un gant **Certifié Ergonomique** avec des bénéfices ergonomiques mesurables grâce à un confort et un ajustement améliorés minimisant les facteurs de risques contribuant aux blessures ergonomiques.<sup>1</sup>



### Informations de commande

Référence	Description	Taille	Conditionnement
SG-C-XS	StarGuard® COMFORT	X-Small	10 x 250 gants
SG-C-S	StarGuard® COMFORT	Small	10 x 250 gants
SG-C-M	StarGuard® COMFORT	Medium	10 x 250 gants
SG-C-L	StarGuard® COMFORT	Large	10 x 250 gants
SG-C-XL	StarGuard® COMFORT	X-Large	10 x 230 gants

\*230 gants par boîte XL

<sup>1</sup>[www.us-ergo.com](http://www.us-ergo.com)

## Un meilleur confort grâce à un meilleur ajustement

Un gant extrêmement souple et solide avec une sensibilité tactile accrue limitant le risque de fatigue.

- Certifié minimisant le risque de blessures aux mains
- Un gant avec une sensation de toucher plus fin, parfaitement adapté pour les travaux nécessitant une grande dextérité
- Un plus gros conditionnement écologique réduisant les emballages et les frais de transport



**EPI Cat. III Design Complex. AQL 0.65**

**Gant nitrile bleu clair. Doigts texturés**

**Longueur: 245 mm. 250 gants par boîte\***



## Ajustement amélioré et plus grande longueur

Les StarGuard® COMFORT ont des doigts parfaitement ajustés et ont 245 mm de longueur pour couvrir entièrement le poignet.



### Confortables ...

fabriqués en nitrile souple pour un confort et une sensibilité tactile améliorée



### ... mais solides

un gant extrêmement souple tout en étant solide avec une excellente élasticité

# StarGuard® PROTECT



## Utilisation recommandée lorsque:

- La protection quotidienne demande solidité et durabilité
- Vous recherchez une excellente protection contre les produits chimiques (éclaboussures)
- La combinaison d'une protection et d'un grip homogène et fiable est nécessaire
- La protection est cruciale lors de l'accomplissement de tâches délicates

## Protection quotidienne contre les risques

Les gants nitriles procurent la meilleure protection contre les produits chimiques (éclaboussures) parmi les gants à usage unique. De plus, ils fournissent une excellente protection contre les risques biologiques, les substances hydrosolubles, les acides faibles, les alcalis (pH 4–10), les solvants aliphatiques ainsi que les huiles et graisses.

## Temps de passage remarquables

- Acrylamide (40%) > 480 min
- Bromure d'éthidium (5%) > 480 min
- Glutéraldéhyde (50%) > 480 min

Informations de commande			
Référence	Description	Taille	Conditionnement
SG-P-XS	StarGuard® PROTECT	X-Small	10 x 100 gants
SG-P-S	StarGuard® PROTECT	Small	10 x 100 gants
SG-P-M	StarGuard® PROTECT	Medium	10 x 100 gants
SG-P-L	StarGuard® PROTECT	Large	10 x 100 gants
SG-P-XL	StarGuard® PROTECT	X-Large	10 x 100 gants

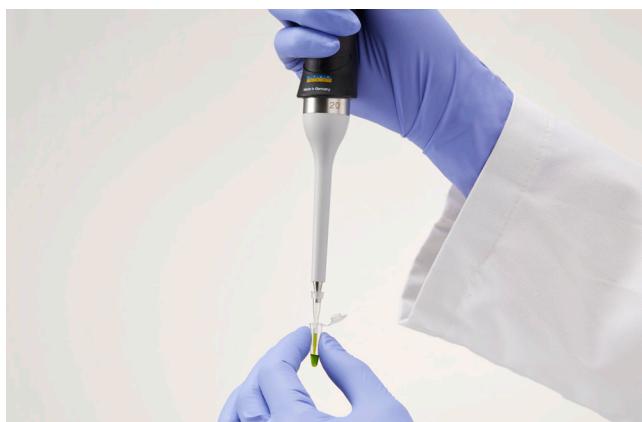
## Solidité et durabilité pour une protection fiable

Un gant solide et confortable avec une protection fiable contre les risques quotidiens en laboratoire.

- Combine solidité et durabilité pour une protection quotidienne
- Confort, sensibilité tactile et grip homogène
- Excellente protection contre les éclaboussures de produits chimiques
- Gant plus long (250 mm) couvrant le poignet



**EPI Cat. III Design Complex. AQL 0,65**  
**Gant nitrile bleu violet. Doigts texturés**  
**Longueur: 250 mm. 100 gants par boîte**



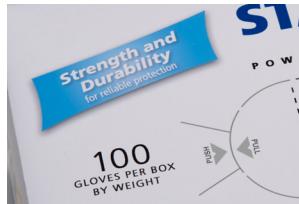
## Pour une protection fiable au quotidien

Matériau solide et souple à la fois offrant un excellent confort lors de l'accomplissement de tâches délicates sans pour autant compromettre le niveau élevé de la protection contre les produits chimiques (éclaboussures).



### Plus longs!

250 mm de long pour une protection de votre main et de votre poignet contre les éclaboussures



### Solidité et durabilité

Une protection sur laquelle vous pouvez compter tous les jours

# StarGuard® SENSITIVE



## Utilisation recommandée lorsque:

- Les contaminants issus des gants interfèrent avec les expériences ou quand des produits sensibles doivent être éliminés
- Vous travaillez en conditions humides
- Vous travaillez avec de petits instruments nécessitant un gant léger et souple
- La santé de votre peau est une préoccupation

## Gant à faibles risques de dermatite

Les gants StarGuard® SENSITIVE ont démontré cliniquement qu'ils **réduisent la fréquence d'apparition des rougeurs et des démangeaisons liés à la dermatite de contact.**

Ils portent la mention autorisée par la FDA de "Faibles risques de dermatite". Les StarGuard® SENSITIVE sont très résistants, confortables et sont un excellent choix pour un usage quotidien. Vous n'avez pas besoin d'avoir des risques d'allergies pour apprécier la qualité et le confort de ces gants!

Informations de commande			
Référence	Description	Taille	Conditionnement
SG-N-XS	StarGuard® SENSITIVE	X-Small	10 x 200 gants
SG-N-S	StarGuard® SENSITIVE	Small	10 x 200 gants
SG-N-M	StarGuard® SENSITIVE	Medium	10 x 200 gants
SG-N-L	StarGuard® SENSITIVE	Large	10 x 200 gants
SG-N-XL	StarGuard® SENSITIVE	X-Large	10 x 200 gants

## Gant sans accélérateurs pour les peaux sensibles

Un gant solide et léger pour un confort et une dextérité lors de port prolongé et qui respecte vos mains.

- Faibles risques de dermatite: parfaits pour les peaux sensibles
- Ne contient aucun contaminant pouvant interférer avec vos expériences
- Doigts texturés pour une meilleure sensibilité tactile
- Excellent grip en conditions humides



**EPI Cat. III Design Complex. AQL 1.5**

**Gant nitrile bleu. Doigts texturés**

**Longueur: 240 mm. 200 gants par boîte**



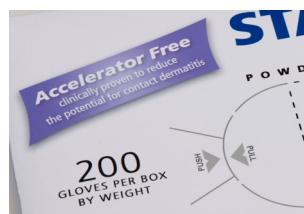
## Excellent grip en conditions humides

Moins de tensioactifs sont utilisés dans la fabrication des StarGuard® SENSITIVE pour un meilleur grip en conditions humides proche de celui du latex.



### Confortable

Un gant léger avec une solidité exceptionnelle



### 200 gants par boîte

Pour aider à protéger l'environnement en réduisant les emballages, les coûts de transport et l'espace de stockage.

# StarGuard® TOUCH



## Très bon grip et sensibilité tactile

Le StarGuard® TOUCH est un gant latex confortable entièrement texturé avec un très bon grip homogène et une excellente sensibilité tactile.

- Excellent grip quelles que soient les conditions
- Grande élasticité: confortable pendant un port prolongé
- Parfait pour les travaux nécessitant une grande dextérité



**EPI Cat. III Design Complex. AQL 1.5**  
**Gant en latex naturel. Entièrement texturé**  
**Longueur: 245 mm. 100 gants par boîte\***

### Utilisation recommandée lorsque:

- Un confort durable est nécessaire pendant un port prolongé
- Vous travaillez avec des agents pathogènes transmis par le sang
- Un grip sûr et homogène est nécessaire pour utiliser de petits instruments
- La sensibilité tactile est recherchée lors de l'utilisation de différents instruments

Les gants latex procurent la plus grande élasticité parmi les gants à usage unique ainsi qu'une excellente protection contre les agents pathogènes transmis par le sang, les substances hydro-solubles, les acides faibles et les alcalis (pH 4–10).



### Le grip sûr du latex

Les gants en latex sont parfaits lorsque vous devez utiliser de petits instruments. Les StarGuard® TOUCH sont entièrement texturés pour obtenir un grip sûr et homogène avec la sensibilité tactile du latex.

Informations de commande			
Référence	Description	Taille	Conditionnement
SG-T-XS	StarGuard® TOUCH	X-Small	10 x 100 gants
SG-T-S	StarGuard® TOUCH	Small	10 x 100 gants
SG-T-M	StarGuard® TOUCH	Medium	10 x 100 gants
SG-T-L	StarGuard® TOUCH	Large	10 x 100 gants
SG-T-XL	StarGuard® TOUCH	X-Large	10 x 90 gants

\*90 gants par boîte en XL



**Entièrement texturé  
pour un grip fiable**



# Spécifications des gants StarGuard®

	StarGuard® COMFORT	StarGuard® PROTECT	StarGuard® SENSITIVE	StarGuard® TOUCH
Conditionnement par carton	10 x 250 (XL 230)	10 x 100	10 x 200	10 x 100 (XL 90)
Matériau	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Latex
Type	Non poudrés, ambidextres, à usage unique et non stériles			
Couleur	Bleu clair	Bleu violet	Bleu	Naturel
Manchettes	Roulées	Roulées	Roulées	Roulées
Texture	Doigts texturés	Doigts texturés	Doigts texturés	Gant texturé
Poids (g)	3,5	5,2	4,2	6
Longueur (mm)	245	250	240	245
Epaisseur au niveau de la manche (mm)	0,06	0,09	0,06	0,10
Epaisseur au niveau de la paume (mm)	0,07	0,11	0,07	0,13
Epaisseur au niveau des doigts (mm)	0,11	0,18	0,10	0,16
Elongation minimum avant vieillissement (%)	500	500	500	650
Elongation après vieillissement (%)	400	400	400	600
Résistance à la traction avant vieillissement (MPa)	33	30	29	22
Résistance à la traction après vieillissement (MPa)	31	29	14	20
Force à la rupture avant vieillissement (N)	7	10	7	9
Force à la rupture après vieillissement (N)	7	11	7	6
Durée de conservation (années)	3	3	3	4
AQL	0,65	0,65	1,5	1,5
EPI 89/686/CEE	Equipements de protection individuelle (EPI) Catégorie III			
DM 93/42/CEE	Dispositif médical Classe I			
EN420	Conformes, tailles adaptées à une application spécifique	Conformes, tailles adaptées à une application spécifique		
EN374-2	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 2
EN374-3 / EN16523-1	Protection contre les éclaboussures			
EN455	Conformes aux parties 1, 2, 3			
ISO 11193-1	Conformes			
ISO 21171	Conformes			
ASTM F1671	Conformes			
ASTM D6124	Conformes			



# Temps de passage

	StarGuard® COMFORT	StarGuard® PROTECT	StarGuard® SENSITIVE	StarGuard® TOUCH
Produits chimiques	Acide acétique (50%)	25	50	41
	Acétone	0	0	0
	Acétonitrile (5% éthanol)	0	3	0
	Acrylamide (40 %)	>480	>480	>480
	Beta-Mercaptoéthanol (<100%)	0	5	2
	Chloroforme (1% éthanol)	1	2	1
	Cyclohexane (99 %)	10	14	33
	Diméthyl sulfoxyde (>99.5%)	2	5	2
	Ethanol	0	1	1
	Ethanol (70 %)	3	43	35
	Bromure d'Ethidium (5%)	>480	>480	>480
	Formaldéhyde (37%)	>480	>480	<10
	Glutaraldéhyde (50%)	>480	>480	>480
	Acide chlorhydrique (36%)	133	222	103
	Acide fluorhydrique (40%)	17	13	23
	Isopropanol	2	62	5
	Méthanol	0	0	0
	n-Heptane	22	11	14
	Acide nitrique (50%)	21	66	9
	Phénol (0.1%)	188	292	>480
	Phénol (50% Ethanol)	0	0	1
	Nitrate d'argent 0.171 N	>480	>480	>480
	Hydroxyde de sodium (40%)	>480	>480	>480
	Hypochlorite de sodium, Eau de Javel (5%)	>480	>480	>480
	Acide sulfurique (96%)	2	0	2
	Tétrachloroéthylène (>99%)	0	1	1
	Toluène	0	0	0
	Acide trichloroacétique (>99%)	15	30	23
Désinfectants	Chemgene Désinfectant pour laboratoire (1:20)	>480	>480	>480
	Distel Désinfectant pour laboratoire (1:10)	>480	>480	421
	Phagogermyl	26	50	40
	Sterillium (solution alcoolique)	14	21	18
	Stokosept® protect (solution alcoolique)	16	27	21
	Virkon Désinfectant (3 %)	>480	>480	>480

**Attention:** Tous les tests pour déterminer les temps de passage (en minute) ont été réalisés selon les normes EN16523-1:2015 et EN374-3:2003 dans les conditions de laboratoire. Les temps de passage obtenus peuvent être différents dans votre environnement de travail. Toutes les recommandations et résultats obtenus sont donnés à titre indicatif uniquement et sont sujets à erreurs et révisions lorsqu'ils sont mis à jour. Ces tests ne peuvent se substituer à des tests réalisés par l'utilisateur. Tous les gants StarGuard® sont non stériles, ambidextres et à usage unique. Nous avons fait notre possible pour que ce document soit correct. STARLAB ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions. Visitez [starlabgroup.com](http://starlabgroup.com) afin d'obtenir les informations les plus à jour.

Niveau	Niveaux de performance basés sur les temps de passage des produits chimiques définis par la norme EN374 (minutes)
6	>480
5	>240; <480
4	>120; <240
3	>60; <120
2	>30; <60
1	>10; <30
0	<10

## STARGUARDselect

STARGUARDselect vous propose une solution de protection personnalisée en quelques clics.  
[www.starlabgroup.com/starguardselect](http://www.starlabgroup.com/starguardselect)



Passionate for Science.  
**STAR**  
**L A B**  
[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)



[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)

#### STARLAB International GmbH

Neuer Höltigbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany  
T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
info@starlab.de  
www.starlabgroup.com

#### STARLAB GmbH

Neuer Höltigbaum 38  
22143 Hamburg  
Germany  
T: +49 (0)40 675 99 39 0  
F: +49 (0)40 675 99 39 20  
info@starlab.de  
www.starlab.de

#### STARLAB (UK), Ltd

5 Tanners Drive  
Milton Keynes MK14 5BU  
United Kingdom  
T: +44 (0)1908 283800  
F: +44 (0)1908 283802  
infoline@starlab.co.uk  
www.starlab.co.uk

#### STARLAB FRANCE SARL

30 Rue Jean Rostand  
91400 Orsay  
France  
T: +33 (0)1 60 13 71 70  
F: +33 (0)1 69 41 48 65  
info@starlab-france.com  
www.starlab-france.com

#### STARLAB S.r.l.

Via Pinturicchio 1  
20133 Milano  
Italy  
T: +39 02 7020 1040  
F: +39 02 7020 1033  
info@starlitalia.it  
www.starlitalia.it