

GANTS DE LABORATOIRE

Rouge

Risque chimique



Orange

Risque biologique



Vert

Risque général



TOUT EST DANS LE NOM !

Le nom même de notre société, SHIELD Scientific, reflète l'attention exclusive que nous portons aux segments Laboratoires et Hautes Technologies. Notre objectif est d'apporter à ces marchés des Equipements de Protection Individuelle (EPI) qui sont, pour la première fois, en adéquation avec les besoins de ces secteurs.



Conformité

Aujourd'hui, il paraît naturel de choisir des gants portant la marque CE, EPI de catégorie III, avec un AQL de 0.65. Cela n'a pas toujours été le cas. Nous avons été parmi les premiers à proposer des gants de laboratoire classés catégorie III (risques mortels ou irréversibles), conformément à la Directive EPI 89/686/EEC, soulignant le fait que seuls cette catégorie de gants peut procurer le niveau de protection nécessaire aux utilisateurs. Que vous recherchiez des gants extra-longs pour la protection chimique ou une protection accrue aux risques microbiologiques, les gants SHIELD Scientific sont toujours supérieurs aux exigences minimales.

Confort

Le confort est très souvent le critère numéro un des utilisateurs pour la sélection des gants. Alors que bon nombre de fabricants sont engagés dans un processus de rationalisation – en particulier en réduisant l'épaisseur et la longueur du gant dans un but d'économie – SHIELD Scientific continue d'alerter les utilisateurs sur l'importance de l'épaisseur et de la longueur comme facteur d'efficacité de protection. Nous utilisons également les dernières avancées technologiques en proposant des gants multi-polymères en nitrile et néoprène. Les utilisateurs peuvent ainsi expérimenter un niveau d'élasticité qui n'est pas celui habituellement associé aux gants nitrile.



Protection

Lors de la sélection d'un gant, il est facile de se perdre dans la jungle des caractéristiques proposées aux utilisateurs. La complexité entretenue par les fabricants de gants autour des normes, du coût, de la logistique et du confort influence généralement les utilisateurs dans leur choix au détriment de la protection. Alors qu'il suffit simplement de retenir : PLUS LE GANT EST ÉPAIS ET LONG, MIEUX VOUS SEREZ PROTÉGÉ. Par ailleurs, une des nouvelles techniques développées par SHIELD Scientific est la technologie twinSHIELD™. C'est un système unique de double couche qui améliore de façon significative la protection et le confort. Entrez dans une nouvelle ère de technologie du gant jetable.

A VOTRE SERVICE !

SHIELD Scientific est une société européenne dont le siège est situé aux Pays-Bas. Nous avons des espaces de stockage en Malaisie qui représentent plus de 2000 palettes, tandis que la gestion logistique est fermement contrôlée. Les sites de production sont tous certifiés selon les normes ISO 9001:2015 et ISO 13485:2016. La distribution à travers l'Europe est assurée par un réseau de distributeurs Premium. Chez SHIELD Scientific, chacun est concentré sur les besoins du client avec la volonté de développer des partenariats sur le long terme et des relations gagnant-gagnant.

www.shieldscientific.com est le point névralgique de l'information que nous distribuons. De nombreuses informations y sont disponibles pour un large public et couvrent à la fois les questions techniques et les activités de SHIELD Scientific. Notre site internet se veut un outil interactif, une source de renseignements pour aider les utilisateurs à prendre la bonne décision.



Guide de sélection d'un gant

Sélectionner un gant de laboratoire ou de salle propre devient véritablement corrélien tant l'offre est importante et la compréhension des avantages et inconvénients difficilement lisible. Notre guide de sélection en ligne est là pour vous assister dans cette démarche.



Guide de résistance chimique

Nous avons développé un des guides de résistance chimique les plus élaborés. Les données peuvent être à la fois sélectionnées par le numéro de CAS, le nom de la substance chimique ou le type de gant. Les tests sont réalisés par des laboratoires indépendants renommés selon la norme EN 16523-1:2015 (Détermination de la résistance à la pénétration par les produits chimiques).



Spécifications produit

Pour chaque gant, une fiche technique produit est consultable en ligne. Ce document regroupe tous les aspects techniques comme les informations produits et commerciales, les propriétés physiques, les normes applicables, les données de performance, les systèmes qualité etc.



Certificats et tests

Nous proposons une grande variété de certifications pour nos gants jetables. A cet égard, les Déclarations de Conformité (DoC) sont disponibles pour tous les gants de laboratoire. Nous avons également réalisé de nombreux tests permettant d'accompagner les utilisateurs dans leur processus de sélection. Par exemple, des données de test basées sur la norme ASTM D6978-05 pour la résistance aux cytotoxiques (plutôt que la EN 16523-1:2015 moins rigoureuse) sont disponibles sur demande pour une large gamme de gants.



Éducation

Nous développons des outils d'affichage et d'information pour assister les responsables hygiène et sécurité, qualité, production et achats dans leurs démarches de diminution des risques, d'amélioration de leurs processus et d'optimisation de leurs coûts. Nous formons et accompagnons quotidiennement les commerciaux des distributeurs qui revendent nos produits.



Extranet

Nos distributeurs et clients qui le souhaitent disposent d'un accès sécurisé leur permettant d'obtenir directement des informations commerciales et techniques plus spécifiques comme les certificats de conformité.

UN RISQUE, UN GANT: protéger vos mains en toute circonstance

« Je voudrais un gant qui soit à la fois confortable, protège de tous les types de risques et économique ». A ce jour, ceci est techniquement impossible. Chez SHIELD Scientific, nous pensons qu'il est important d'associer l'utilisation de plusieurs gants afin de procurer la protection nécessaire aux différents risques présents en laboratoire, assurant ainsi la sécurité des utilisateurs tout en gardant un œil sur les budgets.



Risque chimique

Être en conformité avec les standards ne garantit pas une protection absolue. L'efficacité dépend surtout du matériau utilisé, des méthodes de fabrication, de la longueur et de l'épaisseur du gant. Dans le tableau ci-dessous vous pouvez consulter le niveau de performance de 3 de nos gants synthétiques selon la norme EN 16523-1:2015. Sur le papier ils respectent tous les mêmes standards, mais comme vous le constaterez ils n'offrent pas le même niveau de performance! PLUS LE GANT EST ÉPAIS ET LONG, MIEUX VOUS SEREZ PROTÉGÉ!

Produit chimique	N° de CAS	Concentration	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250
Épaisseur (paume)			0.25 mm	0.14 mm	0.10 mm
Acétate de sodium anhydre	127-09-3	100%	480 min	480 min	480 min
Acide acétique	64-19-7	100%	90 min	7 min	4 min
Chlorure d'hydrogène	7647-01-0	37%	480 min	130 min	98 min
Acide formique	64-18-6	98-100%	125 min	4 min	3 min
Acrylamide	79-06-1	40%	480 min	480 min	480 min
Alcool isoamylique secondaire	598-75-4	98%	480 min	55 min	30 min
Bromure d'éthidium	1239-45-8	5%	480 min	480 min	480 min
Chloroforme	67-66-3	99.8%	4 min	0 min	0 min
N,N-Diméthylformamide (DMF)	68-12-2	99%	9 min	4 min	1 min
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	67-68-5	99%	179 min	48 min	10 min
Ethanol	64-17-5	100%	154 min	20 min	9 min
Formaldéhyde	50-00-0	37%	480 min	480 min	480 min
Formamide	75-12-7	99%	123 min	99 min	11 min
Isobutanol	78-83-1	99%	480 min	76 min	39 min
Isopropanol	67-63-0	100%	480 min	46 min	33 min
Méthanol	67-56-1	99.9%	54 min	5 min	0 min
Phénol	108-95-2	50%	163 min	23 min	15 min
Hydroxide de sodium	1310-73-2	50%	480 min	480 min	480 min
Tris (hydroxyméthyl)-aminométhane	77-86-1	100%	480 min	480 min	480 min
Xylène	1330-20-7	98.5%	8 min	4 min	2 min

AVERTISSEMENT : les données mentionnées sont basées sur des gants testés en conditions de laboratoire, selon la norme EN 16523-1:2015. Cette information est donnée uniquement à titre de conseil et ne saurait refléter l'application de l'utilisateur. Une évaluation du risque doit toujours être menée par l'acheteur pour estimer la pertinence du choix du gant dans le cadre d'application spécifique.



Risque biologique

Nos gants assurent une barrière aux micro-organismes et aux virus. Selon la norme EN 374-2:2014 il existe trois niveaux de protection (niveau 1, 2 et 3 correspondant respectivement aux AQL 4, 1.5 et 0.65). Le niveau le plus élevé de protection est le 3 soit un AQL 0.65. Il est préférable de se rappeler que c'est un test statistique d'étanchéité, ce qui n'est pas approprié pour démontrer la résistance aux virus. Pour ces derniers, se référer à un test de pénétration virale utilisant un bactériophage (ex. ISO 16604:2004 Procédure B ou ASTM F1671) serait plus approprié.



Technologie twinSHIELD™

La présence de trous ne peut être complètement éliminée et leur existence même facilite la mise en contact d'agents microbiologiques et chimiques à risque avec la peau des utilisateurs. Grâce à un processus innovant de double bain, nous sommes en mesure d'apporter à la communauté scientifique le bénéfice de la double paroi de protection twinSHIELD™.

Sélection d'un gant

Avec les codes couleur SHIELD Scientific, choisir les bons gants devient maintenant un exercice facile!

■ ROUGE : risque chimique ■ ORANGE : risque biologique ■ VERT : risque général ■ BLEU : risque médical

SHIELDskin CHEM™

For hands that need extra protection



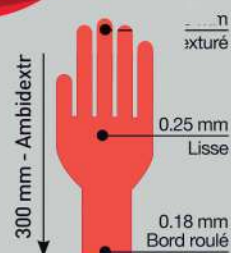
En réponse à une demande croissante des usagers pour un gant offrant un niveau supérieur de protection en laboratoire sans transiger sur le confort et la dextérité, SHIELD Scientific a développé la gamme de gants SHIELDskin CHEM™. Le gant SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300, en particulier, symbolise une nouvelle ère dans la technologie du gant combinant une amélioration de la conformité, du confort et de la protection. Ceci est permis par la qualité de conception du multi-polymère. La nouvelle technologie twinSHIELD™ offre la protection d'une double couche. En plus d'être enregistrés selon la Directive Européenne 89/686/EEC comme Equipement de Protection Individuelle de catégorie III (risques mortels ou irréversibles), les gants SHIELDskin CHEM™ répondent aux critères de résistance aux produits chimiques ayant supportés un temps de passage minimum de 30 minutes pour au moins trois des douze produits chimiques listés dans la norme EN 374-1:2003.



SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300

Caoutchouc synthétique en néoprène et nitrile, non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche/bicolore : rouge/blanc), résistant aux virus et micro-organismes, sans thiurames, non stérile.

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11
Code	66 9251	66 9252	66 9253	66 9254	66 9255	66 9256
	40 gants/boîte	10 boîtes/carton				



Rouge Risque chimique

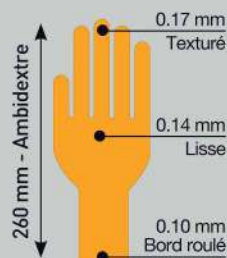
SHIELDskin™

SHIELDskin™ est une gamme de gants étudiée et entièrement dédiée au monde de la recherche pour répondre aux besoins de confort, de protection et de conformité des utilisateurs. Ils sont homologués Equipement de Protection Individuelle de catégorie III (Directive 89/686/EEC) pour faire face aux risques mortels et irréversibles et sont conformes aux dernières versions des normes EN 420 et EN 374, "Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes". La fabrication des gants synthétiques de cette gamme repose sur une formulation multi-polymère (bi-matière), associée à la technologie twinSHIELD™, bicouche et bicolore. La couleur ORANGE, symbole du risque élevé, permet de les différencier aisément.



SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260

Caoutchouc synthétique en nitrile et néoprène, non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche/bicolore : orange/blanc), sans accélérateur, résistant aux virus et micro-organismes, non stérile.

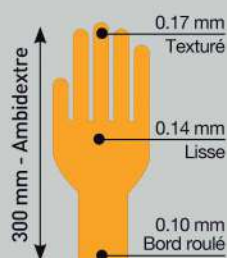


Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	67 6231	67 6232	67 6233	67 6234	67 6235
	90 gants/boîte		10 boîtes/carton		



SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300

Caoutchouc synthétique en nitrile et néoprène, non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche/bicolore : orange/blanc), sans accélérateur, résistant aux virus et micro-organismes, non stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	67 6251	67 6252	67 6253	67 6254	67 6255
	50 gants/boîte		10 boîtes/carton		

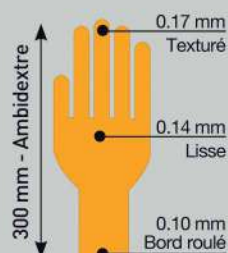


A revolution
in glove technology



SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300 Sterile

Caoutchouc synthétique en nitrile et néoprène, non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche/bicolore : orange/blanc), sans accélérateur, résistant aux virus et micro-organismes, stérile.

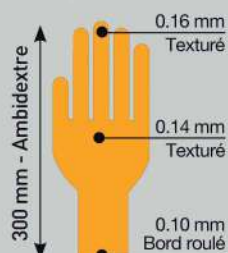


Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	67 6351	67 6352	67 6353	67 6354	67 6355
	20 pochettes/sachet		8 sachets/carton		



SHIELDskin™ Bright Latex 300

Caoutchouc naturel en latex, couleur naturelle, non poudré, faible niveau de protéines, résistant aux virus et micro-organismes, non stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	67 4251	67 4252	67 4253	67 4254	67 4255
	50 gants/boîte		10 boîtes/carton		



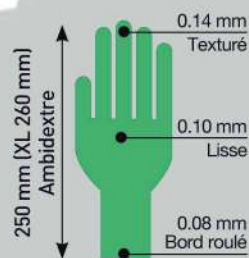
ecoSHIELD™

La gamme ecoSHIELD™ répond à deux attentes qui préoccupent de plus en plus : L'ÉCONOMIE et L'ÉCOLOGIE. SHIELD Scientific a été parmi les premiers en Europe à offrir une solution technique qui répond à ces deux défis sans toutefois faire l'impasse sur la qualité. Ils sont enregistrés selon la Directive Européenne 89/686/EEC comme Equipement de Protection Individuelle et ont subi les tests de la dernière version des normes. ecoSHIELD™ est par conséquent la parfaite réponse pour apporter une solution de protection aux laboratoires, à la fois économique et écologique.



ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

Caoutchouc synthétique en nitrile, non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche/bicolore : vert/blanc), sans thiazoles & thiurames, résistant aux virus et micro-organismes, non stérile.

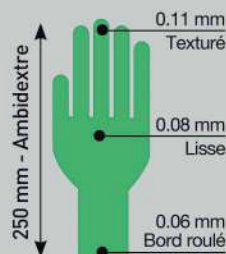


Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	62 5121	62 5122	62 5123	62 5124	62 5125
	150 gants/boîte	10 boîtes/carton			



ecoSHIELD™ Natural Nitrile PF 250

Caoutchouc synthétique en nitrile, couleur translucide, non poudré, sans thiazoles & thiurames, résistant aux virus et micro-organismes, non stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9
Code	62 7121	62 7122	62 7123	62 7124
	200 gants/boîte	10 boîtes/carton		

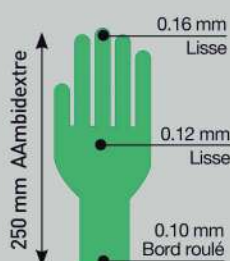


Protect
your future



ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250

Caoutchouc naturel en latex, couleur naturelle, non poudré, faible niveau de protéines, résistant aux virus et micro-organismes, non stérile.

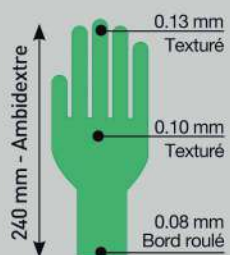


Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9
Code	62 3131	62 3132	62 3133	62 3134
	100 gants/boîte	10 boîtes/carton		



ecoSHIELD™ Natural Latex PF 240

Caoutchouc naturel en latex, couleur naturelle, non poudré, faible niveau de protéines, non stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9
Code	62 4121	62 4122	62 4123	62 4124
	150 gants/boîte	10 boîtes/carton		



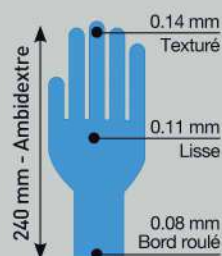
duoSHIELD™

La gamme de gants duoSHIELD™ offre un bon compromis entre une qualité optimisée et des coûts étudiés pour répondre aux besoins des risques minimes des techniciens de laboratoire. De même, ces gants répondent à la demande toujours croissante de protection accrue du patient dans le secteur de la santé, d'où son appellation "duo" ou protection double. Les gants duoSHIELD™ PFH Latex 240 et duoSHIELD™ PFH Nitrile 240 sont spécialement étudiés pour les soins quotidiens des patients. Les gants duoSHIELD™ sont enregistrés comme dispositifs médicaux de classe 1 conformément à la Directive 93/42/EEC et aux normes EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015 et EN 455-4:2009.

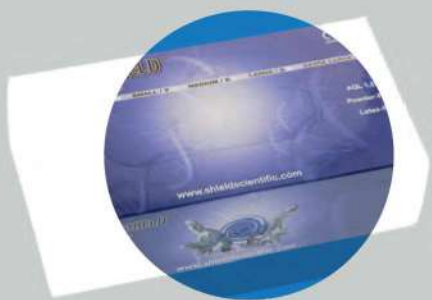


duoSHIELD™ ICE NITRILE™ 240

Caoutchouc synthétique en nitrile, couleur bleu glacier, non poudré, sans thiazoles & thiurames, non stérile.

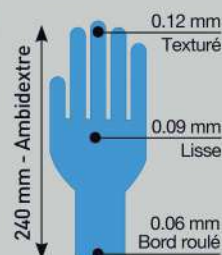


Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	65 5121	65 5122	65 5123	65 5124	65 5125
	100 gants/boîte	10 boîtes/carton			



duoSHIELD™ PFH Nitrile 240

Caoutchouc synthétique en nitrile, couleur bleu cobalt, non poudré, sans accélérateur, non stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	64 5121	64 5122	64 5123	64 5124	64 5125
	100 gants/boîte	10 boîtes/carton			

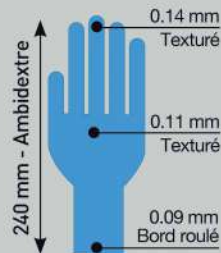


For hands that make
a difference



duoSHIELD™ PFT Latex 240

Caoutchouc naturel en latex, couleur naturelle, non poudré, faible niveau de protéines, non stérile.

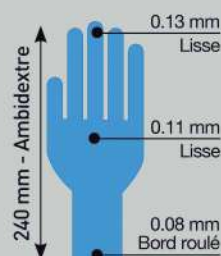


Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	65 4121	65 4122	65 4123	65 4124	65 4125
	100 gants/boîte	10 boîtes/carton			



duoSHIELD™ LPS Latex 240

Caoutchouc naturel en latex, couleur naturelle, légèrement poudré, non stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Code	65 1121	65 1122	65 1123	65 1124	65 1125
	100 gants/boîte	10 boîtes/carton			



Rouge

Risque chimique

Orange

Risque biologique

Vert

Risque général

Bleu

Risque médical

Votre revendeur :



**42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex**

☎ 01 48 83 21 76 - ☒ 01 48 83 51 01

info@cloup.fr www.cloup.fr