

# Interceptor® Plus

Powered by PermaSURE®



Doubles  
Coutures  
piquées  
et  
étanches



Combinaison étanche au gaz Type 1a. À utiliser avec un appareil de protection respiratoire interne, pour protéger le porteur contre les gaz et vapeurs dangereux.

- La technologie de film multicouches crée une barrière haute efficacité légère et souple, contre une vaste gamme de produits chimiques très dangereux. Poids 365 gsm
- Certifié selon EN 943-1:2015 + A1:2019 Type 1a (Remarque: hors clause 5.4)
- Conception de qualité supérieure, à doubles coutures hermétiques (intérieur et extérieur).
- Options de visière à champ de vision standard ou large ; visière bicouche à technologie de scellement unique constituant une barrière haute efficacité contre les produits chimiques.
- Système de gant de protection chimique bicouche.
- Tissu fabriqué en Europe. Soumis à des essais portant sur une gamme complète de produits de guerre chimique, pour les opérations de lutte contre le terrorisme et de défense civile.
- Tissu très doux et très souple, pour un surcroît de confort.
- Options d'entrée par l'avant et par l'arrière.
- Gant interne de protection chimique avec gant extérieur en butyle 27 mil.
- Deux soupapes expiratoires montées à l'arrière.
- Chaussette intégrée et rabats sur botte.

## Agents de guerre chimique

La résistance à la perméation des agents de guerre chimique de la combinaison Interceptor® Plus, a été soumise à des essais indépendants basés sur la méthode d'essai FINABEL. (1 x 50 µg/37°C/24H)

Agent	Acronyme	Nombre d'essais	Résultat du tissu heures:min.	Résultat des coutures heures:min.
Gaz moutarde	HD	3	>24:00	>24:00
Lewisite	L	3	>24:00	>24:00
Agent V	VX	3	>24:00	>24:00
Sarin	GB	3	>24:00	>24:00
Tabun	GA	3	>24:00	>24:00
Soman	GD	3	>24:00	>24:00

Remarque : ces essais ont été réalisés contre le tissu et les coutures de la combinaison Interceptor® Plus. Essais contre la couture à raison de seulement 50% de tissu et 50% sur la couture. Absence de perméation constatée après 24 heures, à l'issue de trois essais, pour chaque agent.

## Styles Interceptor® Plus



### Options de style de base

- ICP 640 - Entrée par l'avant/visière champ standard
- ICP 650 - Entrée par l'arrière/visière champ standard
- ICP 640W - Entrée par l'avant/visière champ large
- ICP 650W - Entrée par l'arrière/visière champ large

Disponible en : Bleu ■ Jaune ■

Combinaison entièrement encapsulée à visière bicouche, fermeture à glissière étanche au gaz, bottes et gants intégrés.

- Dos élargi, bottes intégrées et rabats.
- Coutures scellées, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Fermeture à glissière 122 cm étanche au gaz, à rabats de protection.
- Gants intégrés bicouches Néoprène/North Silvershield.
- 2 valves expiratoires
- Ceinture intérieure
- Housse de stockage incluse

## Propriétés physiques

Propriété	Norme EN	Interceptor® Plus	Marque E	Marque F	Marque G
		Classe CE	Classe CE	Classe CE	Classe CE
Résistance à l'abrasion	EN 530	6	6	6	6
Craquelures de flexion	ISO 7854	2	1	1	5
Résistance à la déchirure trapézoïdale	ISO 9073	6	5	3	3
Résistance à la traction	EN 13934	4	4	4	6
Résistance à la perforation	EN 863	2	2	2	3
Résistance des coutures	EN 13935-2	6	5	5	6

## Données du test de perméation \*

Produits chimiques liquides de la norme EN 6529 Annexe A. Pour consulter la liste intégrale des produits chimiques testés, voir les Tableaux de données de perméation ou la Recherche de produits chimiques sur [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe). Testé jusqu'à saturation, sauf indication contraire.

Produit chimique	N° CAS	Interceptor® Plus	Marque E	Marque F	Marque G
		Classe CE	Classe CE	Classe CE	Classe CE
Acétone	67-64-1	6	6	6	6
Acétonitrile	70-05-8	6	6	6	6
Disulfure de carbone	75-15-0	6	6	6	6
Dichlorométhane	75-09-2	6	6	6	6
Diéthylamine	209-89-7	6	6	6	6
Acétate d'éthyle	141-78-6	6	6	6	6
n-hexane	110-54-3	6	6	6	6
Méthanol	67-56-1	6	6	6	6
Hydroxyde de sodium (30%)	1310-73-2	6	6	6	6
Acide sulfurique (96%)	7664-93-9	6	6	6	6
Tétrahydrofurane	109-99-9	6	6	6	6
Toluène	95-47-6	6	6	6	6
<b>Produit chimique - Gaz</b>					
Ammoniac 99%	7664-41-7	6	6	6	6
Chlore 99,5%	7782-50-5	6	6	6	6
Chlore d'hydrogène (99%)	7647-01-0	6	6	6	6

\* Note = passage normalisé. Il correspond au temps que prend le TAUX DE PERMÉATION pour atteindre 1,0 µg/minute/cm² dans des conditions de laboratoire contrôlées à 23 °C. Il ne correspond PAS à la première occurrence du passage.

En ce qui concerne les temps d'utilisation sûre, reportez-vous au Guide de sélection et PermaSURE®.

**PermaSURE®**

Utilisez PermaSURE® pour calculer rapidement les temps de port sûrs pour Interceptor® Plus

Porte-étendard de la gamme Lakeland de combinaisons étanches au gaz Type 1a, Interceptor® Plus a été conçue pour protéger le porteur contre les gaz et vapeurs de produits chimiques dangereux.

Entièrement étanche à l'environnement externe, la combinaison Interceptor® Plus se porte avec un appareil respiratoire autonome à l'intérieur - un sac à dos généreux permet d'utiliser la plupart des appareils respiratoires portables. Ses nombreuses caractéristiques en font la meilleure solution de protection étanche au gaz disponible.



Système d'étanchéité unique et breveté « gravé », à l'origine d'un joint plus sûr entre la visière et le tissu du vêtement.

Masque bicouche :  
Extérieur - 0,25 mm Téflon  
Intérieur - 1,00 mm PVC  
Efficacité supérieure contre les produits chimiques.

Options de visières standard (42 cm) ou large (63 cm).

2 valves expiratoires arrière.



Tissu multicouches doux et souple 365 gsm... l'association unique de polymères permet d'obtenir une barrière haute efficacité contre une vaste gamme de produits chimiques.



Coutures piquées et totalement hermétiques, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Fermeture à glissière étanche au gaz de 122 cm à options d'entrée par l'avant ou par l'arrière.

- Étui de transport, gants à doublure coton, lingettes antibuée livrés avec chaque vêtement.
- Dans le cadre des contrôles d'assurance qualité, les combinaisons Interceptor® Plus sont soumises à un **essai de pression interne** pour confirmer l'étanchéité au gaz de la combinaison.

Chaussette intégrée et rabat sur botte.



Le **kit d'essai d'étanchéité de la combinaison Interceptor® Plus** contient tout ce dont vous avez besoin pour procéder régulièrement aux essais et notamment, les flexibles de raccordement, valves, bouches de soufflage et le manomètre Magnehelic. Utilisez-le dans le cadre d'un programme de maintenance régulière, pour veiller à ce que votre combinaison Interceptor® Plus reste étanche au gaz. Disponible séparément.



Regardez la vidéo Lakeland sur l'exécution d'un essai d'étanchéité, à l'adresse : <https://youtu.be/hVOyqN8Kp4w>

Le personnel commercial de Lakeland se livrera également à une formation à l'enfilage, au retrait et à l'exécution des essais d'étanchéité internes à l'intention de votre personnel, le jour de la livraison de vos premières combinaisons Interceptor® Plus



#### Durée de conservation et stockage

Les combinaisons de protection chimique étanches au gaz Interceptor® Plus sont fabriquées à partir de polymères inertes, inaltérables dans des conditions de stockage normales. En cas de stockage dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à des températures normales (-10 à 50°C), une durée de conservation de 10 ans est envisageable.



Toutes les combinaisons Interceptor® sont soumises à un essai de pression avant de quitter l'usine. Elles sont emballées hermétiquement dans un sac en polyéthylène avant d'être conditionnées dans leur sac de rangement externe. Même si nous recommandons d'effectuer un essai de pression à la réception de la combinaison si celle-ci doit être mise en service (étant donné que nous ne sommes pas en mesure de contrôler la prestation des sociétés de transport et parce que les combinaisons pourraient avoir été endommagées en transit), la vérification du sac en polyéthylène, avant de le ranger ou d'utiliser la combinaison, vous permettra de confirmer que l'emballage n'a pas été ouvert et que le vêtement n'a subi aucun dommage après avoir quitté l'usine. Nous vous prions de ne pas ouvrir le sac en polyéthylène si le vêtement doit être entreposé. Les bonnes pratiques de sécurité recommandent de tester les vêtements utilisés au moins une fois par an. Cette précaution n'est néanmoins pas nécessaire pour les vêtements stockés, si toutefois le sac en polyéthylène reste intact.

Une combinaison de protection contre les produits chimiques doit, au minimum, être soumise à un contrôle visuel avant utilisation. En cas de signes de détérioration ou d'usure, la combinaison doit être soumise à un essai de pression. En cas de défaut d'étanchéité, la combinaison doit être déclassée et réservée à des fins de formation ou mise au rebut.

\* Corrects en date de publication, les résultats des marques concurrentes sont extraits des sites Internet des concurrents concernés. Nous recommandons aux utilisateurs de vérifier les informations à jour auprès de ces concurrents, avant de procéder à une évaluation quelconque sur la base de produits chimiques spécifiques. Nos concurrents disposent peut-être d'autres résultats de tests chimiques. Dénomination commerciale de Industrial Textiles & Plastics Ltd, PermaSURE® est en instance de brevet.