ChemMax® 2

Download Certificate | Download Declaration of Conformity

TYPE 3-B | TYPE 4-B | TYPE 5-B | TYPE 6-B | EN 1073-2 | EN 1149-5 | EN 14126

Film breveté formant une barrière chimique établie laminé sur un substrat de polypropylène obtenu par filage direct – 135 g/m²

- Extrêmement souple et flexible par rapport aux combinaisons offrant un niveau de protection semblable.
- Blanc avec coutures grises pour une identification facile et une grande visibilité.
- L'essai de perméation permet d'obtenir des résultats semblables ou meilleurs sur 66 % des 100 produits chimiques testés par rapport à des concurrents plus coûteux.
- Protège-genoux rembourrés à double couche pour un confort et une sécurité accrus.
- La capuche en trois parties, les manches montées et le gousset en losange à l'entrejambe produisent le vêtement le mieux ajusté sur le marché.
- Nouvelle conception en trois parties de la capuche avec une pièce centrale effilée pour un meilleur ajustement du masque respiratoire et autour du visage.
- Nouveaux rabats plus hauts au col et de fermeture à glissière pour une meilleure protection du visage et du cou.
- Double fermeture à glissière et rabat-tempête à l'avant pour une protection sûre et sécurisée.

Styles de ChemMax® 1

428

Combinaison avec capuche, poignets, taille et chevilles élastiques. Fermeture à glissière double sur le devant, protège-genoux rembourrés.
Taille : S – XXXL

430

Combinaison « Plus » avec capuche et pieds attachés et couvre-bottes. Poignets et taille élastiques. Fermeture à glissière double sur le devant, protège-genoux rembourrés.
Taille : S – XXXL

C2T730

Blouse avec ouverture et attaches à l'arrière et poignets élastiques.
Taille : M - XL

C2T735

Tablier avec attaches
Taille : Taille unique

400

Tenue entièrement étanche avec dos plat. À porter avec un masque respiratoire alimenté par un tuyau d'air comprimé. L'air peut être acheminé par le tuyau d'admission d'air vers le masque porté à l'intérieur de la combinaison.
Taille : M - XXL

450

Tenue entièrement étanche avec dos surdimensionné. À porter avec un appareil respiratoire autonome pour la respiration.
Taille : M - XXL

C2T740

Bottillons de protection avec semelle antidérapante
Taille : L-XL

ChemMax® 2 est offert en blanc avec coutures grises

Propriétés physiques

		ChemMax® 2	Marque C	Marque D
Propriété	**Norme EN**	**Classe CE**	**Classe CE**	**Classe CE**
Résistance à l'abrasion	EN 530	6	6	6
Résistance à la flexion	ISO 7854	6	1	5
Déchirure trapézoïdale	ISO 9073	4	2	3
Résistance à la traction	EN 13934	3	3	2
Résistance à la perforation	EN 863	2	2	2
Résistance à l'éclatement	EN 13938	2	ND	2
Solidité de la couture	EN 13935-2	4	4	4

Données de l'essai de perméation*

Produits chimiques liquides de l'annexe A de la norme EN 6529. Pour obtenir une liste complète des produits chimiques testés, voir les tables de données de perméation ou effectuer une recherche des produits chimiques à www.lakeland.com/europe.
Testé à saturation, sauf indication contraire.

		ChemMax® 2	Marque C	Marque D
Produit chimique	**N° CAS**	**Classe CE**	**Classe CE**	**Classe CE**
Acétone	67-64-1	6	6	6
Acétonitrile	70-05-8	6	6	6
Disulfure de carbone	75-15-0	Imm	6	Imm
Dichlorométhane	75-09-2	Imm	Imm	Imm
Diéthylamine	209-89-7	NT	6	Imm
Acétate d'éthyle	141-78-6	6	6	6
n-Hexane	110-54-3	6	6	6
Méthanol	67-56-1	6	6	6
Hydroxyde de sodium (30 %)	1310-73-2	6	ND	6
Acide sulfurique (96 %)	7664-93-9	6	6	6
Tétrahydrafurane	109-99-9	3	6	6
Toluène	95-47-6	Imm	6	6

* NB = pénétration normalisée. C'est le temps nécessaire pour que le TAUX DE PERMÉATION atteigne 1,0 µg /minute/cm² dans des conditions de laboratoire contrôlées à 23 °C. Ce n'est PAS le moment où la pénétration apparaît.

Pour obtenir les durées d'utilisation sécuritaire, consultez le Guide de sélection et PermaSURE®. Les zones ombrées en vert indiquent là où ChemMax® 2 est égal ou supérieur aux produits équivalents de marque C et D.

Lakeland®

Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux

Il est essentiel de choisir la combinaison chimique adaptée à la tâche, pour s'assurer que les travailleurs sont correctement protégés, mais aussi qu'ils ne sont pas surprotégés – ce qui pourrait signifier que vous payez plus que nécessaire pour l'EPI et que les travailleurs souffrent plus d'inconfort que nécessaire.

La protection contre les produits chimiques est définie par **trois normes clés** :

Tenez compte de trois facteurs clés lors de la sélection du vêtement le plus approprié pour une application

Type 4 **EN 14605** Protection contre les pulvérisations de liquides dangereux	**Type 3** **EN 14605** Protection contre les jets de liquides dangereu	**Type 1** **EN 943-1 et 1** Protection contre les vapeurs et les gaz dangereux
Vêtements de type 4 : ChemMax® 1 EB MicroMax® TS Cool Suit ChemMax® Cool Suits Pyrolon™ CRFR Cool Suit	**Vêtements de type 3 et 4 :** TomTex® ChemMax® 1 et 2 ChemMax® 3 et 4 Pyrolon™ CRFR, CBFR, TPCR	**Vêtements de type 1 :** Interceptor® Plus *Remarque : Le type 2 a été supprimé de la version 2015 de la norme EN 943 et donc n'existe plus.*

1. Le produit **chimique**

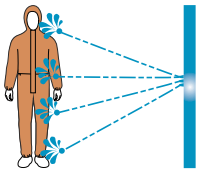
- Le « temps de pénétration » fourni par les essais de permeation (EN 6529 ou ASTM F739) peut être utilisé pour comparer les tissus, mais ne fournit aucune information sur la durée pendant laquelle vous êtes en sécurité.
- Tenez compte du danger présenté par le produit chimique :
  - *Quelle est sa toxicité?*
  - *Est-il nocif en très petites quantités?*
  - *Est-il cancérogène ou cause-t-il des dommages à long terme d'une autre manière?*
- L'application a-t-elle lieu à une température chaude? (les taux de permeation augmentent à des températures plus élevées) Quel est l'effet de la température sur la durée d'utilisation sécuritaire?
- Calculez une durée d'utilisation sécuritaire maximale en utilisant les taux de permeation, la température et la toxicité du produit chimique.

Utilisation PermaSURE®

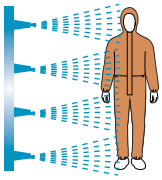
Pour calculer les durées d'utilisation sécuritaire pour les combinaisons chimiques Lakeland – **ChemMax® 3**, **ChemMax® 4 Plus et Interceptor® Plus**

2. Quel est le **danger/type d'éclaboussure**

- La protection contre les gaz et les vapeurs peut nécessiter une combinaison étanche aux gaz de type 1, comme Interceptor® Plus
- Le type de pulvérisation dans l'application indique si un vêtement de type 3, 4 ou 6 est nécessaire.
- Cependant, avec un produit chimique hautement toxique, même si le type de pulvérisation indique un vêtement de type 6, un niveau de protection plus élevé peut être approprié.



Type 3 Jets puissants



Type 4 Jets de douche

Environ 80 % ou plus des applications sur le marché sont de type 4 et non de type 3.

Type 3 ou type 4?

Si l'on détermine que l'application est de type 4 plutôt que de type 3, une option plus confortable peut être choisie, comme une **combinaison ChemMax® Cool Suit**.

3. L'importance de **l'application et de l'environnement physique**

- Divers facteurs liés à la tâche et au lieu où elle est effectuée peuvent influencer le choix du vêtement.
- Trois groupes de facteurs peuvent être pris en considération.

Facteurs relatifs à :		
La tâche	**L'environnement**	**Autres**
Par exemple : À genoux / à quatre pattes? Grimper? Espace clos? Mobilité?	Par exemple : Visibilité? Véhicules en mouvement? Bords tranchants? Chaleur ou flammes? Conditions chaudes? Atmosphère explosive?	Par exemple : Coordination avec d'autres EPI? Formation requise? Enfiler et retirer? Questions de réglementation?

Tous ces facteurs peuvent influencer le choix du tissu et la conception du vêtement : (propriétés physiques, couleur, niveau de bruit et propriétés supplémentaires comme l'inflammabilité).

Les essais physiques de la norme CE peuvent être utilisés pour évaluer le comportement comparatif en ce qui concerne la durabilité en utilisant la résistance à l'abrasion, la résistance à la déchirure, etc.

Utilisez le code QR ou visitez :

https://www.lakeland.com/canada/brands/chemmax-1

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les facteurs qui vous aident à choisir la combinaison chimique la plus appropriée et la plus efficace pour le travail, ainsi que des détails sur la façon d'évaluer les temps de port en toute sécurité, téléchargez notre **guide de sélection des combinaisons chimiques**

Lakeland®

Au Canada
Sans frais : 800 489-9131
Voix : 519 757-0700
Téléc. : 519 757-0799
Courriel : sales-canada@lakeland.com

www.lakeland.com/ca

4615/7-22-2021/