

MicroMax® TS



Coutures piquées et bordées



Film microporeux laminé avec coutures surpiquées et hermétiques pour une protection de Type 4 optimale

- Ajout de coutures hermétiques à la combinaison MicroMax® NS – combinaison souple et légère pour une meilleure protection de Type 4 contre les projections de liquides.
- Tissu ayant réussi tous les tests de conformité à la norme EN 14126 concernant les agents infectieux. L'ajout des coutures hermétiques permet d'utiliser MicroMax® TS pour de nombreuses applications médicales, pharmaceutiques et biologiques.
- Film microporeux laminé de grande qualité doux et souple offrant un excellent confort et un niveau élevé de protection.
- Taux élevé de transmission de la vapeur d'eau pour évacuer la vapeur d'eau et garantir le confort du porteur.
- Style Lakeland « Super-B » ergonomique – une association unique de trois éléments de design permettant un meilleur ajustement, une plus grande durabilité et liberté de mouvements.
- Capuche trois pans plus arrondie et mieux adaptée à la tête du porteur pour un plus grand confort.
- Manches montées – suivant la forme du corps pour une plus grande liberté de mouvements sans passe-pouces.
- Soufflet sur deux pièces à l'entrejambe – pour une plus grande liberté de mouvements et pour réduire la probabilité de déchirure.

Caractéristiques physiques

		MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Polyéthylène obtenu par filage éclair
Propriété	Norme EN	Classe CE	Classe CE	Classe CE	Classe CE	Classe CE
Résistance à l'abrasion	EN 530	2	1	2	2	2
Craquelures de flexion	ISO 7854	4	5	5	5	6
Résistance à la déchirure trapézoïdale	ISO 9073	2	3	3	3	1
Résistance à la traction	EN 13934	1	1	2	2	1
Résistance à la perforation	EN 863	1	2	1	1	2
Antistatique (Résistivité en surface)	EN 1149-1	Passe* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Passe* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Passe* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Passe* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)	Passe* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)
Résistance des coutures	EN 13935-2	3	3	3	3	3

* selon EN 1149-5

Répulsion et pénétration des produits chimiques EN 6530

	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Polyéthylène obtenu par filage éclair	
Produit chimique	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
Acide sulfurique 30 % CAS No. 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hydroxyde de sodium CAS No. 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
O-Xylène CAS No. 75-15-0	3	2	3	3	NT	NT	NT	NT	1	1
Butanol CAS No. 75-09-2	3	2	3	3	NT	NT	NT	NT	2	1

Respirabilité - mesure de perméabilité à l'air et du taux de transmission de la vapeur d'eau (MVTR)

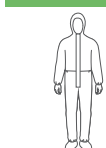
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Polyéthylène obtenu par filage éclair	T-shirt
Perméabilité à l'air pieds cubes/minute (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	NT	NT	NT	111,2	NT

Agent infectieux/protection contre le risque biologique

Soumis aux essais de la norme EN 14126. Il s'agit de quatre essais différents, dont le but est d'évaluer la protection par rapport à différents types de classification. Notez que ces essais ne portent que sur le tissu. Nous préconisons systématiquement le port d'un vêtement à coutures hermétiques, comme MicroMax® TS, pour protéger le porteur contre les risques liés aux agents infectieux.

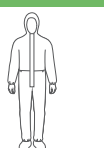
Description de l'essai	N° de l'essai	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Polyéthylène obtenu par filage éclair
Protection contre le sang et les fluides corporels	ISO 16604:2004	6 (le max. étant 6)	Non recommandé	< 1
Protection contre les aérosols biologiquement contaminés.	ISO 22611:2003	3 (le max. étant 3)	Non recommandé	1
Protection contre le contact microbien sec	ISO 22612:2005	3 (le max. étant 3)	Non recommandé	1
Protection contre le contact mécanique avec des substances contenant des liquides contaminés	EN 14126:2003 Annexe A	6 (le max. étant 6)	Non recommandé	1

Style MicroMax® TS



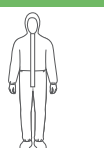
Code de style 428
Combinaison à capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués.

Tailles : SM - 3X



Code de style L428
Combinaison à capuche, poignets avec passe-pouces, taille et chevilles élastiqués.

Tailles : SM - 3X



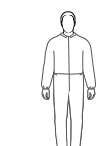
Code de style 414
Combinaison à capuche, poignets, taille et chaussettes intégrales élastiqués.

Tailles : SM - 3X



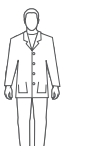
Code de style L414
Combinaison à capuche, poignets avec passe-pouces, taille et chaussettes intégrales élastiqués.

Tailles : SM - 3X



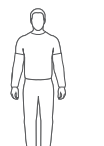
Code de style 412
Combinaison à col, poignets, passe-pouces, taille et chevilles élastiqués.

Taille : MD - XL



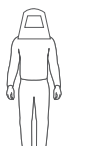
Code de style 101
Blouse de laboratoire avec deux poches sur les hanches. Fermeture à quatre boutons-pression.

Taille : MD - XL



Code de style 024
Manches de 50 cm avec extrémités élastiquées.

Taille : Taille unique



Code de style 020
Cagoule avec collerette et visière transparente élastiquée.

Taille : Taille unique



Code de style 022 - Couvre-chaussures standard avec dessus élastiqué
Code de style 022NS - Couvre-chaussures avec dessus élastiqué et semelles antidérapantes
Code de style 022ANS - Couvre-chaussures avec dessus élastiqué et semelles anti-statiques
Code de style 023NS - Couvre-bottes avec dessus élastiqué, 2 lanières à la cheville et semelles antidérapantes
Taille : Taille unique

Disponible en : Blanc ☐

Tous les styles dans ce tissu ne sont pas disponibles à partir du stock européen. Veuillez contacter notre bureau de vente pour de plus amples renseignements sur les articles en stock.

Vêtements de protection contre les produits chimiques dangereux

Il est crucial de choisir la combinaison de protection contre les produits chimiques adaptée à la tâche pour les employés en termes de protection, de confort et de coût. En effet, un EPI offrant une protection plus importante que nécessaire pourrait s'avérer plus onéreux et moins confortable.

On définit la protection contre les produits chimiques à l'aide de trois normes principales :

Tenez compte de ces trois facteurs clés pour choisir le vêtement le mieux adapté à l'application prévue.

Type 4 EN 14605 protection contre la pulvérisation de liquides dangereux		Type 3 EN 14605 protection contre la pulvérisation par jet de liquides dangereux		Type 1 EN 943-1 et 2 protection contre les vapeurs et gaz dangereux	
Vêtements de Type 4 : ChemMax® 1 EB Combinaison rafraîchissante MicroMax® TS Cool Suit Combinaisons rafraîchissantes ChemMax® Cool Suits Pyrolon™ CRFR Cool Suit		Vêtements de Types 3 et 4 : TomTex® ChemMax® 1 et 2 ChemMax® 3 et 4 Plus Pyrolon™ CRFR et CBFR		Vêtements de Type 1 : Interceptor® Plus	<i>Remarque : le type 2 ayant été supprimé de la version 2015 de la norme EN 943, il n'existe plus.</i>

1. Le produit chimique

- Le « temps de passage » issu des essais de perméation (EN 6529 ou ASTM F739) peut servir pour comparer des tissus, mais n'informe pas sur la durée de la période d'utilisation « sûre » du vêtement.
- Réfléchissez au danger que présente le produit chimique :
*Quel est son degré de toxicité ?
Est-il nocif en très petites quantités ?
Est-il cancérigène ou risque-t-il de nuire à long terme d'une autre manière ?*
- L'application est-elle exécutée en milieu chaud (sachant que plus le milieu est chaud, plus le taux de perméation augmente) ? Quel est l'effet de la température sur le temps d'utilisation sûre ?
- Calculez un temps d'utilisation sûre maximum basé sur le taux de perméation, la température et la toxicité chimique.

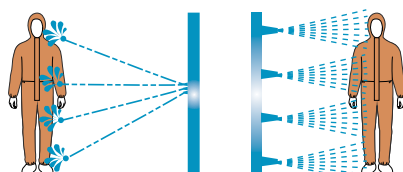
Utilisez

PermaSURE®

pour calculer les temps d'utilisation sûre des combinaisons de protection contre les produits chimiques Lakeland **ChemMax® 3**, **ChemMax® 4 Plus** et **Interceptor® Plus**.

2. Quel risque/type de pulvérisation ?

- La protection contre les gaz et vapeurs peut obliger à recourir à une combinaison étanche au gaz de type 1, comme Interceptor® Plus.
- Le type de pulvérisation de l'application oriente vers le choix d'un vêtement de type 3, 4 ou 6.
- Toutefois dans le cas d'un produit chimique très toxique, même si le type de pulvérisation oriente vers un vêtement de type 6, un plus haut niveau de protection peut s'imposer.



Type 3
Fortes pulvérisations par jet

Type 4
Pulvérisations de type douche

Au moins environ 80% des applications du marché sont du type 4 et non du type 3.

Type 3 ou type 4 ?

Déterminer si une application appartient au type 4 et non pas au type 3 peut permettre d'opter pour des options plus confortables, comme la combinaison rafraîchissante **ChemMax® Cool Suit**, par exemple.

3. Facteurs physiques/environnementaux

- Divers facteurs se rapportant à la tâche et à l'endroit où elle est exécutée, peuvent influencer le choix du vêtement.
- Trois groupes de facteurs peuvent être pris en compte.

Facteurs liés à :

la tâche	au milieu de travail	Autres
Par exemple : S'agenouiller/ramper ? Grimper ? Espace confiné ? Mobilité ?	Par exemple : Visibilité ? Véhicules mobiles ? Bords coupants ? Chaleur ou flammes ? Milieu chaud ? Atmosphère explosive ?	Par exemple : Coordination avec d'autres EPI ? Formation nécessaire ? Enfilage et retrait ? Questions de réglementation ?
		

Ces facteurs peuvent avoir une incidence sur le choix du tissu et du type de vêtement : (propriétés physiques, couleur, niveau de bruit et autres propriétés comme l'inflammabilité).

Les essais physiques de la norme CE peuvent servir à évaluer les performances comparatives en termes de durabilité, sur la base de la résistance à l'abrasion, à la déchirure, etc.

Scannez le code QR ou consultez le site :

<https://promo.lakeland.com/europe/chemical-suit-selection-guide>

Pour de plus amples informations sur les facteurs permettant de choisir la combinaison de protection contre les produits chimiques la mieux adaptée et la plus efficace pour la tâche, ainsi que des détails sur la manière d'évaluer les durées d'utilisation sûres, téléchargez notre guide de sélection des combinaisons de protection contre les produits chimiques.



* 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 toute évaluation sur la base de produits chimiques spécifiques. Nos concurrents disposent peut-être d'autres résultats de tests chimiques.