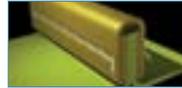


Combinaison rafraîchissante MicroMax® NS Cool Suit



Combinaison de protection en film laminé microporeux Types 5 et 6, à panneau arrière respirant pour le confort et coutures bordées pour un surcroît de protection du porteur et assurer la durabilité du vêtement.

- Tissu en film laminé microporeux de qualité supérieure MicroMax® NS : excellente barrière de protection des parties vulnérables du corps, contre les éclaboussures légères et les pulvérisations de liquides.
- Protection efficace contre les poussières dangereuses.
- Panneau arrière respirant SafeGard™ GP, pour une perméabilité à l'air de 43 pieds cubes par minute et le confort du porteur.
- Gage de résistance et de durabilité exceptionnelles, les coutures bordées renforcent la protection contre les poussières et la pénétration de liquides... efficaces et économiques.
- Combinaison respirante – réduit l'« effet soufflet » – tendance à aspirer l'air et les particules de poussière par les espaces entre les coutures, poignets, chevilles et fermetures à glissière.
- L'association du bleu et du blanc fait du vêtement une combinaison facilement reconnaissable et bien visible.
- Style Lakeland « Super-B » : association unique de manches montées, capuche trois pans et soufflet en « losange » à l'entre-jambes – conception ergonomique pour une liberté de mouvement, un confort et une durabilité exceptionnels.
- Soufflet à l'entrejambe pour réduire le risque de déchirure et améliorer la durabilité du vêtement.

Caractéristiques physiques

Propriété	Norme EN	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Polyéthylène obtenu par filage éclair
		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	Passé* (< 2,5 x 10 ⁹ Ω)				
Résistance des coutures	EN 13935-2	3	3	3	3	3

* selon a EN 1149-5

Répulsion et pénétration des produits chimiques EN 6530

Produit chimique	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Polyéthylène obtenu par filage éclair	
	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)

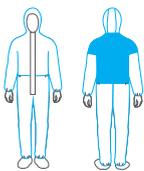
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Polyéthylène obtenu par filage éclair	T-shirt
Perméabilité à l'air pieds cubes/minute (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	NT	NT	NT	111,2	NT

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 (le max. étant 6)	SafeGard® GP/76 Non recommandé	Polyéthylène obtenu par filage éclair
Protection contre le sang et les fluides corporels	ISO 16604:2004	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 de combinaison rafraîchissante MicroMax® NS Cool Suit



Code de style : EMNC428

Combinaison à capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués. Panneau arrière respirant

Tailles : SM - 3X

Disponible en :

Blanc avec coutures bleues et panneau arrière bleu

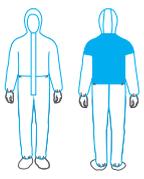


La perméabilité à l'air correspond à la tendance du tissu à laisser passer l'air à travers le vêtement. C'est le meilleur critère de confort. Plus la respirabilité est élevée, plus le porteur est à l'aise dans la combinaison. Les résultats montrent que les tissus comme les films microporeux (MicroMax®) et le polyéthylène obtenu par filage éclair, présentent des niveaux de respirabilité très faibles et très similaires, presque indifféremment proches du zéro dans les deux cas. En revanche, le tissu SMS (SafeGard) est plus de dix fois plus respirant et un t-shirt standard en coton est, quant à lui, quatre fois plus respirant que le tissu SMS.

Principe de la combinaison rafraîchissante Cool Suit® - une protection respirante

Qu'est-ce qu'une combinaison rafraîchissante Cool Suit® :

- D'où vient le confort d'une combinaison de protection ?
- Comment fonctionnent les combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® ?
- Quelles variantes de combinaison rafraîchissante Cool Suit® sont disponibles ?



<p>D'où vient le confort d'une combinaison de protection ?</p>	<p>Le confort du porteur est surtout une question de perméabilité à l'air - laquelle se définit comme la capacité du tissu de laisser l'air entrer et sortir de la combinaison.</p>	<p>Le seul vrai tissu respirant pour combinaisons de types 3, 4, 5 et 6 est le SMS - qui convient principalement pour protéger contre la poussière et les projections légères ou basses de liquides.</p>	<p>Le taux de transmission de vapeur d'eau (sigle anglais MVTR pour « Moisture Vapour Transmission Rate) déclaré n'indique pas la perméabilité à l'air ou la vraie respirabilité du tissu. Il n'agit que très peu sur le confort du porteur.</p> <p><i>Le confort est une question de perméabilité à l'air</i></p>	<p>Les tissus formant une barrière efficace ne peuvent pas, en plus, être perméables à l'air.</p> <p><i>Un tissu peut former une barrière efficace ou être perméable à l'air... pas les deux.</i></p>	<p>Les combinaisons rafraîchissantes Lakeland ont été conçues en associant des tissus très respirants et des tissus haute protection, pour une protection de types 4, 5 et 6.</p>
--	---	--	--	---	---

Comment fonctionnent les combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® ?



L'air peut entrer et sortir de la combinaison à travers des panneaux respirants ; le porteur souffre moins de la chaleur. Il est plus à l'aise.

Toutes les combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® sont dotées d'un panneau arrière respirant, en tissu très perméable à l'air.

Dans le cas des combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® de protection de type 4 contre les produits chimiques, le panneau respirant est protégé par un rabat scellé en haut et sur les côtés, mais dont le bas reste ouvert.

Les zones de protection critiques - le **torse**, les **jambes**, les **bras** et la **capuche** font appel à la gamme Lakeland de tissus de protection efficace, en fonction du type de protection recherchée.

L'« effet soufflet », soit les déplacements d'air à l'intérieur de la combinaison créés par les mouvements du porteur, favorise l'entrée et la sortie de l'air à travers les panneaux respirants de la combinaison.

Protection par combinaison rafraîchissante de type 4 : La plupart des applications de protection contre les produits chimiques s'apparentent au type 4 et non PAS au type 3. Faire la distinction entre ces deux types peut être avantageux en termes de confort et de coûts. Voir du « Guide de sélection des combinaisons de protection contre les produits chimiques » Lakeland pour de plus amples détails.

Quelles variantes de combinaison rafraîchissante Cool Suits® sont disponibles ?

 Protection de types 5 et 6	 Protection chimique de type 4	 Protection chimique de type 4 ignifugée		
				
Combinaison rafraîchissante MicroMax® NS Cool Suit	Combinaison rafraîchissante MicroMax® TS Cool Suit	Combinaison rafraîchissante ChemMax® 1 Cool Suit	Combinaison rafraîchissante ChemMax® 3 Cool Suit	Combinaison rafraîchissante Pyrolon™ CRFR Cool Suit