

Combinaison rafraîchissante MicroMax® TS Cool Suit



Stitched
& Taped
Seams



Combinaison en film microporeux laminé avec coutures hermétiques et panneau arrière respirant.

- Version MicroMax® TS de la combinaison rafraîchissante pour un confort optimal et une protection de Type 4 tout en légèreté.
- Respirant et protection confortable de Type 4.
- Zones critiques du vêtement – le torse, les bras, les jambes et la capuche sont en tissu MicroMax® NS avec coutures hermétiques pour une protection optimale
- Panneau respirant au dos couvert par un rabat en tissu MicroMax® NS – hermétique sur le dessus et les côtés.
- Ouverture au bas du panneau pour laisser l'air circuler
- Blanc avec panneau arrière et coutures hermétiques oranges pour une identification simplifiée.
- 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

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	Passe* (< 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)

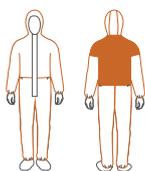
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Polyéthylène obtenu par filage éclair	T-shirt
Perméabilité à l'air pieds cubes/minute (cfm)	< 0,5	< 0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	NT	NT	NT	111,2	NT

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	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 de combinaison rafraîchissante MicroMax® TS Cool Suit



Code de style : C428
Combinaison à capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués. Panneau arrière respirant

Tailles : SM - 3X



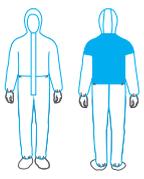
Disponible en : Blanc avec coutures et panneau arrière oranges



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