



Coutures surfilées (surpiquées) surjetées



Combinaison de protection en SMMS d'entrée de gamme contre les poussières dangereuses (Type 5) et les aérosols liquides (Type 6) avec confort optimal.

- Tissu SMMS 45 gsm hautement respirant et ultra confortable.
- Perméabilité à l'air plus de 10 fois supérieure au polyéthylène par filage éclair ou aux films microporeux laminés.
- La perméabilité à l'air neutralise l'effet soufflet qui favorise la pénétration de particules par les coutures et les fermetures sur les tissus peu respirants.
- Disponible en blanc et bleu.
- 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	Passé* (< 2,5 x 10 <sup>9</sup> Ω)				
Résistance des coutures	EN 13935-2	3	2	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

**Styles SafeGard™ GP**

**528**  
Combinaison avec élastique au niveau de la capuche, des poignets, de la taille et des chevilles. **Taille : SM - 3X**

**L528**  
Combinaison à capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués. Passe-pouces. **Taille : SM - 3X**

**414**  
Combinaison à capuche, poignets élastiqués et chaussettes intégrales. **Taille : SM - 3X**

**L414**  
Combinaison à capuche, poignets élastiqués et chaussettes intégrales. Passe-pouces. **Taille : SM - 3X**

**101**  
Blouse de laboratoire avec deux poches sur les hanches, fermeture à quatre boutons-pression. **Taille : MD - XL**

**101Z**  
Blouse de laboratoire avec deux poches sur les hanches, fermeture à glissière. **Taille : MD - XL**

**527**  
Blouse type hôpital avec entrée par l'arrière, cordons de serrage et poignets élastiqués. **Taille : MD - XL**

**024**  
Manches **Taille : Taille unique**

**020**  
Cagoule avec collerette et visière transparente élastiquée. **Taille : Taille unique**

**022**  
Couvre-chaussures standard avec dessus élastiques. **Taille : Taille unique**

**22NS**  
Couvre-chaussures avec dessus élastiques et semelles antidérapantes. **Taille : Taille unique**

**22ANS**  
Couvre-chaussures avec dessus élastiques et semelles antistatiques. **Taille : Taille unique**

Disponible en : Blanc  Bleu

Tous les styles ne sont pas disponibles dans ce tissu 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 dangers de types 5 et 6

## Guide essentiel de sélection des vêtements

Il existe de nombreuses marques différentes de combinaisons de types 5 et 6 sur le marché et pourtant, seulement trois types de tissus sont utilisés pour les fabriquer. Quel est donc le meilleur choix en termes de tissu ? Tout dépend de l'application et du juste milieu à atteindre entre protection, confort et durabilité.

 <p><b>Type 5 EN 13982</b> protection contre les particules sèches dangereuses.</p>	 <p><b>EN 1073-2</b> protection contre les poussières radioactives</p>	 <p><b>Type 6 EN 13034</b> protection contre les pulvérisations et projections liquides limitées/légères</p>
<p><b>Type 5 - Particules sèches dangereuses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabine de peinture remplie de poussière</li> <li>- Le sujet exécute un exercice sur tapis roulant</li> <li>- Trois compteurs de particules dans la combinaison</li> <li>- Calcul des infiltrations de particules</li> <li>- Enregistrées sous forme de % d'infiltrations</li> </ul> 	<p><b>EN 1073-2</b></p> <p>L'essai est une variante de l'essai de type 5 standard</p>	<p><b>Type 6 - Projection réduite de produits liquides (aérosols)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quatre buses - projection d'aérosol liquide</li> <li>- Le sujet tourne sur le plateau</li> <li>- Pénétration vérifiée dans la combinaison absorbante</li> <li>- Vêtement conforme ou non conforme selon les critères de l'essai</li> </ul> 

Trois sortes de tissus sont utilisées pour fabriquer les vêtements de types 5 et 6 commercialisés.



Polyéthylène par filage éclair (FSPE)



SMMS - Non tissé et soufflé à l'état fondu  
**Lakeland SafeGard™**



Film microporeux laminé (MPFL)  
**Lakeland MicroMax®**

Tous les vêtements de Types 5 et 6 sur le marché sont composés d'une de ces matières ou d'une variante.

## Quelles sont les différences entre ces tissus ? Trois facteurs importants peuvent être pris en compte :

<p><b>1. Protection contre les liquides</b></p>	<p>Les essais CE de type 6 comprennent des essais de répulsion et de pénétration des liquides pour quatre produits chimiques.</p> <p>Pour deux de ces quatre produits chimiques, les options MicroMax® de Lakeland obtiennent des résultats supérieurs à la solution alternative la plus proche.</p>	<p>Les essais CE pour les agents infectieux dans le cadre de la norme EN 14126 incluent des essais contre quatre types de contamination. À l'issue des quatre essais, les options MicroMax® obtiennent de meilleurs résultats et se placent dans la classe supérieure par rapport à la solution alternative FSPE, qui n'est pas classée par rapport à l'essai de conformité ISO 16604 critique. (cf. page 21).</p>
<p><b>2. Caractéristiques physiques</b></p>	<p>Les essais dans le cadre de la certification CE permettent de comparer les propriétés de résistance : à l'abrasion, à la traction, à la déchirure trapézoïdale, etc.</p> <p>En comparant les trois types de tissus, les options SafeGard™ ou MicroMax® de Lakeland constituent un meilleur choix par rapport à l'option alternative FSPE dans la plupart des cas.</p>	
<p><b>3. Confort et respirabilité</b></p>	<p>Le confort découle principalement de la perméabilité à l'air.</p> <p>Des essais indépendants indiquent que la différence entre MicroMax® et le FSPE est minime et quasi nulle. Les deux matières offrent une très faible perméabilité à l'air. L'option SafeGard™ de Lakeland est 10 fois plus perméable à l'air que les alternatives et représente le meilleur choix en termes de confort.</p>	<p>Une approche logique et de simples essais « maison » confirment la faible perméabilité à l'air de MicroMax® et du FSPE ainsi que la meilleure perméabilité à l'air de SafeGard™.</p> <p><b>Associer les meilleures caractéristiques des deux tissus MicroMax® et SafeGard™, les combinaisons rafraichissantes Cool Suit® de Lakeland peuvent représenter le meilleur choix dans les cas où protection ET confort s'imposent.</b></p>
<p>Les vêtements de types 5 et 6 peuvent être sélectionnés sur la base de trois facteurs :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protection</li> <li>2. Caractéristiques physiques</li> <li>3. Confort et respirabilité</li> </ol>		<p>Pour ces trois facteurs, les vêtements Lakeland représentent le meilleur choix...</p>

Scannez le code QR ou consultez le site : <https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls> pour télécharger notre guide complet de sélection des combinaisons de type 5 et 6



\* 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.