

## MicroMax® NS

Coutures surjetées  
(cousues)

TYPE 5



TYPE 6



EN 1073-2



EN 1149-5



EN 14126



Le tissu en film laminé microporeux de haute qualité offre une résistance supérieure aux liquides, aux huiles légères et aux pulvérisations légères de produits chimiques liquides.

- le film laminé microporeux de haute qualité, souple et flexible, offre une excellente protection et un confort supérieur.
- Le taux élevé de transmission de la vapeur d'eau permet à la vapeur de s'échapper pour maintenir le confort.
- Le tissu réussit tous les essais de la norme EN 14126 relative aux agents infectieux à la classe la plus élevée. Certifié selon le type 5-b et le type 6-b.
- Le style ergonomique 'super-B' de Lakeland: une mélange unique de trois éléments de conception afin d'optimiser l'ajustement, la durabilité et la liberté des mouvements.
- Capuche en trois parties pour une forme plus ronde de la tête et plus de confort.
- Manches montées, adoptant la forme du torse, afin de maximiser la liberté de mouvement et d'éliminer la nécessité des passe-pouce.
- Gousset en deux pièces à l'entrejambe – améliore la liberté de mouvement et réduit le risque que le vêtement se fende à l'entrejambe.

## Propriétés physiques

Propriétés	Norme EN	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	PE thermolié
		Classe CE	Classe CE	Classe CE
Résistance à l'abrasion	EN 530	3	2	2
Résistance à la flexion	ISO 7854	6	6	6
Déchirure trapézoïdale	ISO 9073	3/2	4/2	1
Résistance à la traction	EN 13934	2/1	2	1
Résistance à la perforation	EN 863	1	1	2
Résistance à l'éclatement	EN 13938	2	3	2
Solidité de la couture	EN 13935-2	3	3	3

## Répulsion des produits chimiques et pénétration par les produits chimiques EN 6530

Produits chimiques	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		PE thermolié	
	R	P	R	P	R	P
Acide sulfurique 30 % N° CAS 67-64-1	3	3	3	3	3	3
Hydroxyde de sodium N° CAS 1310-73-2	3	3	3	3	3	3
O-xylène n° CAS 75-15-0	3	2	3	2	1	1
Butanol n° CAS 75-09-2	3	2	3	2	2	1

## Respirabilité mesurée par la perméabilité à l'air et le taux de transmission de la vapeur d'eau (MVTR)

	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	PE thermolié	T-shirt en coton
Perméabilité à l'air en pieds cubes par minute (pi³/min)	<0,5	<0,5	~3,3	180
MVTR	119,3	NT	111,2	NT

## Protection contre les agents infectieux et les biorisques

Testé conformément à la norme EN 14126. Cela comprend quatre essais différents pour évaluer la protection contre différentes formes de classification. Notez que ces essais sont effectués sur le tissu uniquement. Nous recommandons toujours un vêtement aux coutures scellées, comme MicroMax® TS, pour assurer la protection contre les risques liés aux agents infectieux.

Description de l'essai	N° de l'essai	MicroMax® NS/TS	PE thermolié
Protection contre le sang et les liquides organiques	ISO 16604:2004	6 (le maximum est 6)	<1
Protection contre les aérosols contaminés par des agents biologiques	ISO 22611:2003	3 (le maximum est 3)	1
Protection contre le contact microbien par voie sèche	ISO 22612:2005	3 (le maximum est 3)	1
Protection contre le contact mécanique avec des substances contenant des liquides contaminés	EN 14126:2003 Annexe A	6 (le maximum est 6)	1

## Styles MicroMax® NS



Style 428

Combinaison avec capuche, poignets, taille et chevilles élastiques.  
Tailles : S – XXXL  
Couleur : Blanc

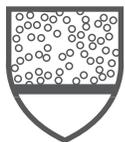


Style 414

Combinaison avec capuche, poignets, taille élastiques et chaussettes attachées.  
Tailles : S – XXXL  
Couleur : Blanc

# Vêtements de protection contre les dangers de type 5 et 6

## Type 5



### Protection conforme à la norme EN 13982 contre les particules sèches dangereuses

- Cabine de pulvérisation remplie de poussière
- Le sujet fait de l'exercice sur un tapis roulant
- 3 compteurs de particules dans la combinaison
- « Fuite vers l'intérieur » des particules calculée
- Enregistrement en % des fuites entrantes (TIL)



### Protection conforme à la norme EN 1073-2 contre la poussière contaminée par la radiation

*Les essais de la norme EN 1073-2 sont une variation des essais standard pour le type 5*

## Type 6



### EN 13034 Pulvérisations légères (aérosols) de liquides

- Quatre buses – pulvérisation en aérosol du liquide
- Le sujet tourne sur un plateau tournant
- Vérification de la pénétration de l'intérieur de la combinaison absorbante
- Réussite ou échec, selon les critères d'essai

Trois types de tissus sont utilisés pour fabriquer tous les vêtements de type 5 et 6 actuellement disponibles sur le marché. Polyéthylène thermolié, SMMS ou film laminé microporeux (Lakeland MicroMax®).

*Comment ces tissus se comparent-ils? Trois facteurs importants peuvent être pris en considération :*

<h3>1. Protection contre les liquides</h3>	<p>Les essais CE des vêtements de type 6 comprennent des essais de pénétration et de répulsion pour quatre produits chimiques. Pour deux des quatre produits chimiques, les options MicroMax® de Lakeland obtiennent des résultats supérieurs à ceux du produit de rechange le plus proche.</p>	<p>Les essais CE pour les agents infectieux selon la norme EN 14126 comprennent des essais contre quatre différents types de contaminants. Dans les quatre essais, les options MicroMax® obtiennent des résultats supérieurs et la classe la plus élevée comparativement à la solution de rechange en FSPE, qui n'est pas classifiée par l'essai critique ISO 16604.</p>
<h3>2. Propriétés physiques</h3>	<p>Les essais effectués dans le cadre de la certification CE permettent de comparer les propriétés de résistance : abrasion, résistance à la traction, déchirure trapézoïdale, etc. Dans les comparaisons entre les trois types de tissus, les options SafeGard™ ou MicroMax® de Lakeland offrent des choix supérieurs par rapport à la solution de rechange en FSPE dans la plupart des cas.</p>	
<h3>3. Confort et respirabilité</h3>	<p>Le confort est principalement le résultat de la perméabilité à l'air. Les essais indépendants indiquent que la différence entre MicroMax® et le FSPE est minimale et proche de zéro. Les deux ont une très faible perméabilité à l'air. L'option SafeGard™ de Lakeland offre une respirabilité qui est plus de 10 fois celle des solutions de rechange, et représente le choix supérieur pour un vêtement confortable.</p>	<p>Une approche basée sur le bon sens et de simples essais « à la maison » confirment clairement la faible perméabilité à l'air de MicroMax® et du FSPE et la perméabilité à l'air supérieure de SafeGard™. <b>Lorsque la protection et le confort sont requis, les options Cool Suits® de Lakeland fournissent le meilleur des tissus MicroMax® et SafeGard™ et pourraient être le meilleur choix disponible.</b></p>

**Les vêtements de type 5 et 6 peuvent être choisis en se basant sur une combinaison de trois facteurs : Protection, Propriétés physiques et Confort et respirabilité**  
*Pour les trois facteurs, les vêtements Lakeland fournissent le meilleur choix...*



**Au Canada**  
 Sans frais : 800 489-9131  
 Voix : 519 757-0700  
 Téléc. : 519 757-0799  
 Courriel : sales-canada@lakeland.com  
[www.lakeland.com/ca](http://www.lakeland.com/ca)