SafeGard™ 76 Diamant

Download Certificate | Download Declaration of Conformity | Coutures bordées | TYPE 5 | TYPE 6 | EN 1073-2 | EN 1149-5

Version SafeGard™ 76 avec tissu SMMS et coutures bordées rouges. Spécialement conçu pour respecter les normes industrielles françaises relatives à l'amiante.

- Fabriqué en tissu SMMS 55 gsm de quadruple épaisseur - double épaisseur de fibres soufflées à l'état fondu (MM) pour une meilleure protection contre la poussière tout en conservant un excellent niveau de confort.
- Les coutures sont piquées à l'extérieur et bordées avec du tissu enduit pour optimiser leur résistance et la filtration des particules.
- La perméabilité à l'air du tissu est plus de 10 fois supérieure au polyéthylène par filage éclair et aux films microporeux laminés pour un niveau de confort optimal pour le 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 $10^9\Omega$)	Passe* (< 2,5 x $10^9\Omega$)	Passe* (< 2,5 x $10^9\Omega$)	Passe* (< 2,5 x $10^9\Omega$)	Passe* (< 2,5 x $10^9\Omega$)
Résistance des coutures	EN 13935-2	3	3	3	3	3

* selon a 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

Styles SafeGard™ 76 Diamant

SUPER B-STYLE

Code de style 428
Combinaison à capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués.
Tailles : SM - 3X

Disponible en : blanc avec coutures rouges

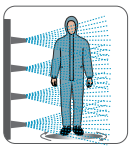
Tous les styles dans ce tissu ne sont pas disponibles à partir du stock européen. Veuillez contacter notre bureau de vente pour de plus amples renseignements sur les articles en stock.

013-FR-1121

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.

Type 5 **EN 13982** protection contre les particules sèches dangereuses.	**EN 1073-2** protection contre les poussières radioactives	**Type 6** **EN 13034** protection contre les pulvérisations et projections liquides limitées/légères
Type 5- Particules sèches dangereuses - Cabine de peinture remplie de poussière - Le sujet exécute un exercice sur tapis roulant - Trois compteurs de particules dans la combinaison - Calcul des infiltrations de particules - Enregistrées sous forme de % d'infiltrations 	**EN 1073-2** L'essai est une variante de l'essai de type 5 standard	**Type 6 - Projection réduite de produits liquides (aérosols)** - Quatre buses - projection d'aérosol liquide - Le sujet tourne sur le plateau - Pénétration vérifiée dans la combinaison absorbante - Vêtement conforme ou non conforme selon les critères de l'essai 

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 :

1. Protection contre les liquides	Les essais CE de type 6 comprennent des essais de répulsion et de pénétration des liquides pour quatre produits chimiques. Pour deux de ces quatre produits chimiques, les options MicroMax® de Lakeland obtiennent des résultats supérieurs à la solution alternative la plus proche.	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).*
2. Caractéristiques physiques	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. 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.	
3. Confort et respirabilité	Le confort découle principalement de la perméabilité à l'air. 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.	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™. **Associant 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.**

Les vêtements de types 5 et 6 peuvent être sélectionnés sur la base de trois facteurs :
1. Protection
2. Caractéristiques physiques
3. Confort et respirabilité

Pour ces trois facteurs, les vêtements Lakeland représentent le meilleur choix...

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

Scan me

SATRA TECHNOLOGY BS EN ISO 9001 Registered Company SATRA Certificate No.019124 Standard Issue 2015

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0056

BSiF Registered

** 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.*

© Lakeland Industries Europe Limited.division de Lakeland Industries Inc USA

W: www.lakeland.com/europe
E: sales-europe@lakeland.com

Lakeland Industries Europe Limited
Une division de Lakeland Industries Inc, USA.

Lakeland®