

# Pyrolon™ Plus 2



Coutures surfilées (surpiquées) surjetées



TYPE 5



TYPE 6



EN 1073-2



EN 1149-1



EN ISO 14116 INDEX 10/0



## Combinaison respirante ignifuge de Types 5 et 6

- Les vêtements Pyrolon™ sont conformes à la norme EN 14116 (Index 1) pour les vêtements de protection contre les flammes et la chaleur.
- Le tissu ne s'enflamme pas, carbonise à une température basse et, contrairement aux vêtements ignifuges jetables standard, il ne continue pas à brûler une fois la source d'inflammation éloignée.
- Se porte en toute sécurité par dessus des vêtements de protection thermique sans compromettre la protection.
- Notez que le tissu Pyrolon™ Plus 2 ne s'enflamme pas mais il est conçu pour être porté PAR DESSUS des vêtements de protection thermique et n'offre pas de protection contre la chaleur s'il est porté seul.
- Propriétés anti-statiques intrinsèques avec une résistance en surface très faible ; les propriétés anti-statiques ne s'amenuisent pas comme pour les vêtements jetables standard.
- 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	Pyrolon™ Plus 2	Pyrolon™ XT	SMS ignifuge Marque A	SMS ignifuge Marque B
		Classe CE	Classe CE	Classe CE	Classe CE
Résistance à l'abrasion	EN 530	3	2	2	1
Craquelures de flexion	ISO 7854	6	6	6	5
Résistance à la déchirure trapézoïdale	ISO 9073	2	4/3	2	1
Résistance à la traction	EN 13934	2/1	3/2	1	1
Résistance à la perforation	EN 863	2	2	1	1
Résistance à l'éclatement	ISO 2960	3	2	s/o	s/o
Résistance des coutures	ISO 5082	2	3	3	2

### Répulsion et pénétration des produits chimiques EN 6530

Produit chimique	Pyrolon™ Plus 2		Pyrolon™ XT		SMS ignifuge Marque A		SMS ignifuge Marque B	
	R	P	R	P	R	P	R	P
Acide sulfurique 30 % CAS No. 67-64-1	2	3	3	3	3	3	3	3
Hydroxyde de sodium CAS No. 1310-73-2	3	3	3	2	3	3	3	3
O-Xylène CAS No. 75-15-0	NT	NT	NT	NT	s/o	s/o	s/o	s/o
Butanol CAS No. 75-09-2	NT	NT	NT	NT	s/o	s/o	s/o	s/o

#### Remarque :-

Les colonnes 3 et 4 présentent des données comparatives pour deux marques de vêtements à base de SMS ignifuge. Les essais indiquent que, dans la plupart des cas, les produits Pyrolon™ de Lakeland offrent de meilleures propriétés.

Cependant, bien que des tests avec mannequin thermique permettant de visualiser les zones brûlées anticipées lorsqu'il est porté sur un vêtement de protection thermique conforme à la norme EN 11612 aient été effectués sur le produit Pyrolon™, aucun test similaire n'a été révélé par les fabricants des marques A et B. Lakeland a mené ces tests à des fins de comparaison. Les résultats sont indiqués ci-dessous :-

### Test sur mannequin thermique

	FSPE	SMS standard	SMS ignifuge	Pyrolon™ Plus 2	Pyrolon™ XT
Pourcentage total des brûlures anticipées	23,9 %	20,5 %	19,6 %	7,4 %	8,2 %
Brûlures au second degré	15,6 %	12,8 %	14,7 %	7,4 %	8,2 %
Brûlures au troisième degré	8,3 %	7,7 %	4,9 %	0 %	0 %

#### Remarque :-

1. Les brûlures corporelles anticipées sont assez similaires entre le FSPE, le SMS standard et le SMS ignifuge, le total des brûlures s'approchant des 20 %, dont 5 à 8 % de brûlures au troisième degré.
2. Les brûlures totales anticipées pour les produits Pyrolon™ sont bien inférieures à 7 à 8 % sans brûlure au troisième degré apparente.
3. Ces résultats prouvent que les produits Pyrolon™ offrent des performances ignifuges supérieures lorsqu'ils sont portés sur des vêtements de protection conformes à la norme EN 11612 et que le coût supplémentaire des vêtements SMS ignifuges par rapport aux vêtements en SMS standard ne génère qu'une amélioration mineure dans les performances ignifuges.

## Style Pyrolon® Plus 2



#### Code de style : 428

Combinaison avec capuche, poignets, taille et chevilles élastiqués.

Tailles : S - XXXL

Disponible en : Blanc