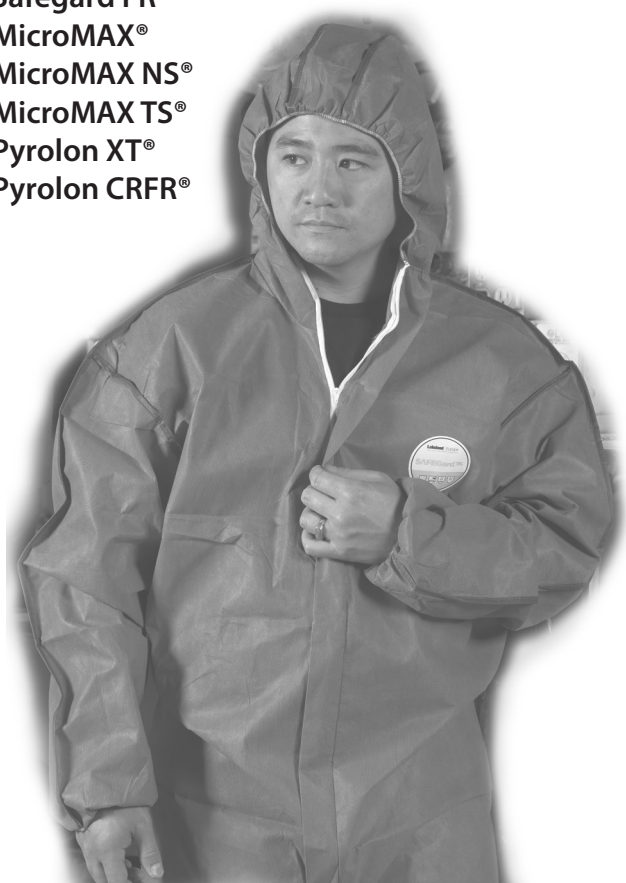


Lakeland Europe

LAKE LAND INDUSTRIES EUROPE LTD

Limited Life Protective Clothing

Safeguard 76®
Safeguard GP®
Safeguard FR®
MicroMAX®
MicroMAX NS®
MicroMAX TS®
Pyrolon XT®
Pyrolon CRFR®



Mode d'emploi
Gebrauchsanleitung
הוראות למשתמש

USER INSTRUCTIONS

Performance Class Table

EN530	Abrasion Resistance	ISO13934	Tensile Strength
Class 1	>10 cycles	Class 1	>30N
Class 2	>100 cycles	Class 2	>60N
Class 3	>500 cycles	Class 3	>100N
Class 4	>1000 cycles	Class 4	>250N
Class 5	>1500 cycles	Class 5	>500N
Class 6	>2000 cycles	Class 6	>1000N
EN863	Puncture Resistance	EN13274	Resistance To Flame
Class 1	>5N	Class 1	Specimen passes through flame without stopping
Class 2	>10N	Class 2	Specimen stops for 1s in the flame
Class 3	>50N	Class 3	Specimen stops for 5 s in the flame
Class 4	>100N		
Class 5	>150N		
Class 6	>250N		
ISO2960	Bursting Strength	EN368	Chemical Repellency
Class 1	>40 kPa	Class 1	>80%
Class 2	>80 kPa	Class 2	>90%
Class 3	>160 kPa	Class 3	>95%
Class 4	>320 kPa		Chemical Penetration
Class 5	>640 kPa	Class 1	<10%
Class 6	>850 kPa	Class 2	<5%
		Class 3	<1%
ISO7854	Flex Cracking Resistance	EN374-3	Chemical Permeation
Class 1	>1000 cycles	Class 1	>10 Min
Class 2	>2500 cycles	Class 2	>30 Min
Class 3	>5000 cycles	Class 3	>60 Min
Class 4	>15000 cycles	Class 4	>120 Min
Class 5	>40000 cycles	Class 5	>240 Min
Class 6	>100000 cycles	Class 6	>480 Min
ISO9073	Trapezoid Tear	EN5082	Seam Strength
Class 1	>10N	Class 1	>30N
Class 2	>20N	Class 2	>50N
Class 3	>40N	Class 3	>75N
Class 4	>60N	Class 4	>125N
Class 5	>100N	Class 5	>300N
Class 6	>150N	Class 6	>500N

Instructions For Use

- These garments are limited use protective clothing manufactured to meet the requirements of PPE directive 89/686/EEC and PPE standard EN340: protective clothing general requirements.
- Manufactured under ISO 9001 quality control procedures.
- Bag and garment labels indicate product type.
- Selection of the garment suitable for the application is the users final responsibility.
- Recommended for single use applications only.
- Ensure all seams and closures are intact. Worn, damaged or contaminated garments should not be used.
- No special storage conditions required.
- Fabrics with low air permeability (Micromax EM428 and Pyron CRFR) can cause heat stress. Frequent rest is advised.
- Garments will protect only the parts of the body they cover. Connections with other PPE may require appropriate sealing.
- All Type 5 testing has been conducted with face, ankles and wrists sealed with PVC tape. This may be appropriate in some applications.
- PB- Partial body protection garments will only protect parts of the body that are covered.
- Micromax TS pass all the tests defined in EN14126:2003 for protection against infective agents. We recommend that Micromax TS should be used for any hazardous biological protection as it features fully sealed seams
- Pyron garments are tested to EN 14116 and achieve Index 1 (no propagation of flame to outer edge and no flaming debris) and are not suitable to protect against flame when worn on their own.
- Micromax data also refers to models EMC428, EMG428 and EMS428.
- Uncontaminated garments can be disposed of to landfill or incineration with out harmful effects. Contaminated garments must be disposed of appropriately according to the requirements of the contamination.
- Not suitable for use in extremely low temperatures (sub zero) or temperatures higher than 100 degrees.
- Safeguard data refers to model ES428, ESS428 and ESF428.
- Micromax Coolsuit Advance uses the technical data from the Micromax TS and Safeguard 76, the breathable rear panel will have a lower level of protection than the rest of the garment and therefore may not be suitable in some applications.
- Type 5 & 6 Coverall
Note that finished garment testing of coveralls for Type 5 & 6 applications was undertaken with the test subject also wearing other PPE specifically a face mask, boots and gloves, and that the joints between the coverall and other PPE were sealed using an adhesive tape: PPE selection should include a full face mask that fits the covered hood correctly, dipped chemical gloves meeting the length requirements of EN 420:2003 and Wellington style boots. The joints between the different PPE should be sealed with a 50mm PVC adhesive tape, ensuring no gaps or creases remain through which penetration of liquids or dusts could occur. Selection of the specific type of the other PPE will depend on the type of protection and chemical risk required. Consult your supplier for details on suitable additional PPE.
- Coverall meets EN 1073-2:2002 requirements for non-ventilated protective clothing against particulate radioactive contamination, with the exception of Clause 4.2: Puncture resistance

Electrostatic Properties: EN1149-1:1995

Fabrics are treated to meet the requirements of EN 1149-5:2008 which requires a surface resistance of 2.5×10^9 ohms on at least one side. However, EN 1149-5:2008 does not imply conforming garments are suitable for ALL explosive atmospheres. If in doubt a safety engineer should be consulted. Please note the following:

- The garment should be worn with the hood up and the zip fully closed. Contact with the skin should be maintained (eg at wrists or ankles or through other suitable anti-static clothing) for static dissipation to be effective.
 - The wearer should be properly earthed with the resistance between wearer and the earth should be less than 10^9 ohms e.g through the use of suitable footwear
 - The garment should not be adjusted or removed in any potentially explosive atmosphere or in the presence of explosive or inflammable substances
 - Static dissipative properties may be affected by wear and tear or laundering. Suits should be replaced regularly where static dissipation is important
 - Any non static dissipative clothing worn should be entirely covered by the coverall including during any movement
- Note the above anti-static warnings are required for certification to EN 1149-5:2008. (Some garments certified to earlier versions of this standard may not feature such instructions)

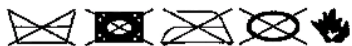
Flame Retardancy

Pyron XT and CRFR are designed to be worn in conjunction with a suitable thermal protective overall without reducing thermal protection and are not designed to protect against heat and flame when worn without other protective clothing.

Pyron XT and CRFR are tested to EN ISO 14116 and achieve Index 1. These suits must be worn over a Class 2 or 3 garment. Pyron XT and CRFR have passed EN ISO 14116, however Pyron XT does not conform to section 6.4.2 tensile strength.

Resistance to permeation by chemicals

Micromax TS and Pyron CRFR have been tested to EN 369 or EN 374-3 to indicate resistance to chemicals. Tests on the fabric and seams have been conducted. Note that breakthrough times on seams may be lower than on the fabric. Other chemicals have been tested. Please refer to your supplier for further information.



Do Not Wash Do Not Machine Dry Do Not Iron Do Not Dry Clean Keep Away From Flames and Heat

Technical Properties

Material Performance Data

Test No.	Description.	Safeguard GP	Safeguard 76	Micromax.	Micromax NS/TS	Pyron XT	Pyron CRFR
EN530	Abrasion	Class 2	Class 1	Class 2	Class 1	Class 2	Class 6
EN853	Puncture	Class 2	Class 1	Class 1	Class 1	Class 2	Class 6
ISO2980	Burst	Class 2	-	Class 1	Class 1	Class 2	Class 2
ISO7854	Flex Cracking	Class 6	Class 6	Class 3	Class 4	Class 6	Class 5
ISO9073	Trap Tear	MD-2 CD-2	MD-3 CD-2	MD-4 CD-2	MD-3 CD-2	MD-4 CD-3	MD-2 CD-2
ISO13934	Tensile	Class 3	Class 2/1	Class 1	Class 2/1	Class 2/3	Class 3
EN1149-1	Anti Stat	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Finished Garment Tests

Test No.	Name	Safeguard GP	Safeguard 76	Micromax	Micromax NS	Micromax TS	Pyron XT	Pyron CRFR
EN13034	Type 6 PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	-	PASS	-
EN13982-1	Type 5 PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	-	PASS	-
EN14605:2005	Type 4	-	-	-	-	PASS	-	PASS
EN14605:2005	Type 3	-	-	-	-	-	-	PASS
EN1073-2:2002	-	>=50 Class 1	>=50 Class 1	>=50 Class 1	>=50 Class 1	>=50 Class 1	>=50 Class 1	>=50 Class 1
ISO6082	Seam Strength	Class 3 80/2N	Class 3 120/2N	Class 3 87/2N	Class 3 88/2N	Class 3 65/2N	Class 3 144N	Class 4 186/2N

*Radioactive particle contamination - Puncture resistance must be Class 2 to conform to EN1073-2

Chemical Repellency- EN 368

Name.	Type.	Safeguard GP	Safeguard 76	Micromax.	Micromax NS	Micromax TS	Pyron XT	Pyron CRFR
Sulphuric Acid 30%	-Penetration	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
	-Repellency	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
Sodium Hydroxide 10%	-Penetration	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 2
	-Repellency	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 2
O-Xylene	-	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0
Butan-1-ol	-	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0	Class 0

Resistance to Permeation by Chemicals EN 374-3

Breakthrough Time in Minutes - Class (Fabric/Seams)		
Chemical	Micromax TS	Pyron CRFR
Sulphuric Acid 98%	Class 2/ Class 1	Class 1/ Class 1
Sodium Hydroxide 10%	NT	NT
O-Xylene	NT	NT
Butan-1-ol	NT	NT

Protection against Infective Agents- EN 14126

Test No.	Description	Result
ISO 18604:2004	Protection against blood & body fluids.	Pass- Class 6
ISO 22811:2003	Protection against biologically contaminated aerosols	Pass- Class 3
ISO 22812:2005	Protection against dry microbial penetration.	Pass- Class 3
EN 14126:2003, Annex A	Protection against mechanical contact with substances containing contaminated liquids.	Pass- Class 6

Garment Sizes



Select appropriate size for users chest and height.

Size	Body Height (cm)	Chest Girth (cm)
M	164- 170	84- 92
S	170- 176	92- 100
L	176- 182	100-108
XL	182- 188	108- 116
2XL	189- 194	116- 124
3XL	194- 200	124-132

Explanation of Label Symbols

- Type 6: EN13034: 2005. Reduced Chemical Spray. Chemical protective suits have been tested to the whole suit test (5.2)
- Type 5: EN13982-1: 2004. Dry Particle Protection. This suit passes the requirement $L_{min}50/50 \leq 30\%$ and $L_{air10} \leq 15\%$
- Type 4: EN14605: 2005. Chemical Spray.
- Type 3: EN14605: 2005. Liquid Tight Seams.
- Partial Body protection Type 6/4/3. Type PB [6] partial body protection has not been tested to the whole suit test (5.2)
- Protection against radioactive contaminated particles- EN1073-2:2002 Class 1: Nominal protection factor >=5-50.
- Electrostatic properties - Surface resistivity - EN1149-1: 1995. Garments are treated to be static dissipative on the inside surface. Limited flame spread - EN533: Index 1.
- Protection against infective agents EN 14126:2003. Type 4-B
- Refer to further instructions over leaf.
- Refer to user instruction.
- Do not re-use.

CE Approvals by:
Safeguard, Micromax
And Pyron XT:
SGS UK Ltd
Ellesmere Port
CH65 3EN, UK
Notified Body No.
0120

Micromax NS/TS
And Pyron CRFR:
Unit 14 Wheel Forge Way
Trafford Park
M17 1EG, UK
Notified Body No.
0338

Safeguard GP and FR:
Satra
Wyndham Way
Telford Way
Kettering
Northants
NN16 8SD, UK
Notified Body No.
0321

Mode d'emploi

- Ces articles sont des vêtements de protection à usage limité et fabriqués en conformité avec les dispositions de la directive sur les équipements de protection personnelle 89/686/CEE et avec les obligations générales précisées dans la norme EN340 sur les équipements de protection personnelle et plus particulièrement les vêtements de protection.
- Fabrication conforme aux procédures de contrôle de qualité ISO 9001.
- Les étiquettes des sacs et articles vestimentaires indiquent le type de produit.
- L'utilisateur est en fin de compte responsable quant au choix de vêtements adaptés à l'application envisagée.
- Recommandé uniquement pour des applications à une seule utilisation.
- Assurez-vous que toutes les coutures et fermetures sont intactes. Il ne faut pas se servir de vêtements usés, endommagés ou contaminés.
- Aucune condition spéciale de stockage n'est nécessaire.
- Les tissus qui ont une faible perméabilité à l'air (MicroMAX / Pyrotron CRFR) peuvent provoquer des contraintes thermiques. Il est recommandé de s'arrêter fréquemment pour se reposer.
- Ces articles vestimentaires ne protègent que les parties du corps qu'ils recouvrent. Les raccordements à d'autres équipements de protection personnelle peuvent nécessiter la mise en place de joints hermétiques appropriés.
- Tous les essais de type 5 ont été réalisés après avoir mis en place des joints hermétiques au niveau du visage, des chevilles et des poignets en faisant appel à du ruban adhésif en PVC. Cela peut s'avérer approprié dans le cadre de certaines applications.
- PB- Les articles vestimentaires de protection partielle du corps ne protègent que les parties du corps qu'ils recouvrent.
- MicroMAX TS a passé avec succès tous les essais définis dans EN14126 :2003 pour la protection contre les agents infectieux. Nous recommandons d'utiliser MicroMAX TS pour la protection contre les dangers biologiques, car il comporte des joints parfaitement étanches.
- Les articles vestimentaires de protection partielle du corps ont été testés en conformité avec la norme EN 14116 et ont obtenu l'indice 1 (pas de propagation de flamme jusqu'à la bordure extérieure et pas de débris entrainés) et n'offrent pas à eux tout seuls une protection contre les flammes.
- Les vêtements non contaminés peuvent être jetés dans une décharge ou être incinérés sans effets nuisibles. Les vêtements contaminés doivent être éliminés de manière appropriée selon ce qu'exige leur contamination.
- Ne doit pas être utilisé par température très basse (inférieure à zéro degré) ou par température supérieure à 100 degrés.
- Les données MicroMAX concernent aussi les modèles EMC426, EMC428 et EMS428.
- Les données de protection correspondent à celles des modèles ESS428, ESS428 et ESF428.
- MicroMAX Coolsuit Advance utilise les données techniques de MicroMAX TS et de Safeguard 76, le pan arrière respirant offre donc un degré de protection inférieur au reste du vêtement et pourrait ainsi ne pas être adapté à certaines utilisations.
- Combinaison type 5 & 6 : noter que les tests de vêtements fins pour les combinaisons de type 5 & 6 ont été réalisés sur une personne portant également d'autres EPI, notamment un masque, des bottes et des gants, et que les espaces entre la combinaison et d'autres EPI étaient fermés hermétiquement au moyen de ruban adhésif - le choix des EPI utilisés doit comprendre un masque facial intégral qui recouvre correctement la capuche de la combinaison, des gants chimiques trempés de la longueur requise par la norme EN 420:2003 et des bottes style Wellington. Les espaces entre les différents EPI doivent être fermés hermétiquement à l'aide de ruban adhésif de 50 mm en PVC, garantissant l'absence de tout pli ou interstice par lesquels des liquides ou de la poussière pourraient s'infiltrer. Le choix du type spécifique des autres EPI dépendra du type de protection et du risque chimique exigé. Consultez votre fournisseur pour plus de détails sur les EPI supplémentaires adaptés.
- La combinaison est conforme à la norme EN 1073-2:2002 concernant les vêtements de protection non ventilés contre les contaminations par particules radioactives, exception faite de la clause 4.2 : résistance à la perforation.

Propriétés électrostatiques EN 1149-1 : 1995

Les tissus sont traités de manière à répondre aux critères de la norme EN 1149-5:2008 qui impose une résistance de surface de 2,5 X 109 ohms sur un côté au moins. EN 1149-5:2008 n'implique cependant pas que les vêtements soient adaptés à TOUTES les atmosphères explosibles. En cas de doute, consultez un ingénieur en sécurité. Veuillez observer les consignes suivantes :

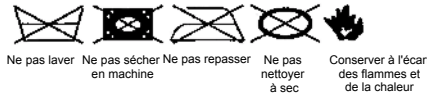
- Le vêtement doit être porté avec la capuche relevée et la fermeture éclair complètement fermée. Afin de garantir une dissipation statique efficace, le contact avec la peau doit être maintenu (par ex. au niveau des poignets ou des chevilles ou au travers d'autres vêtements antistatiques adaptés).
- Le porteur du vêtement doit être correctement relié à la terre et la résistance entre la personne et la terre doit être inférieure à 108 ohms, par ex. en utilisant des chaussures adaptées.
- Le vêtement ne doit être ajusté / retiré dans aucune atmosphère potentiellement explosible ou en présence de substances explosibles ou inflammables.
- Le port, les déchirures et le lavage peuvent affecter les propriétés de dissipation statique. Les combinaisons doivent être remplacées régulièrement dans les environnements où la dissipation statique est importante.
- Tout vêtement ne possédant pas de propriétés dissipatives antistatiques doit être entièrement recouvert par la combinaison, notamment pendant tout mouvement.

Ignifugation

De par leur conception, Pyrotron XT et CRFR se portent en association avec une combinaison appropriée de protection thermique sans réduction de la protection thermique mais ne sont pas conçus pour offrir une protection contre la chaleur et les flammes s'ils ne sont pas portés avec d'autres vêtements de protection. Pyrotron XT, CRFR et Safeguard FR ont été testés selon EN 533 et ont obtenu l'Indice 1. Ces vêtements doivent être portés par-dessus un vêtement Classe 2 ou 3. Pyrotron CRFR et XT ont passé avec succès l'essai EN ISO 14116. Mais Pyrotron XT n'est pas conforme à la section 6.4.2 Résistance à la traction.

Résistance à l'infiltration d'agents chimi-

MicroMAX TS et Pyrotron CRFR ont été testés en conformité avec la norme EN 369 ou EN 374-3 pour identifier leur résistance aux agents chimiques. Des essais ont porté sur le tissu et les coutures. Il convient de noter que les durées avant percée au niveau des coutures peuvent être inférieures à celles obtenues sur le tissu. D'autres produits chimiques ont été testés. Veuillez contacter votre fournisseur pour de plus amples informations.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques de performances de ce matériau

N° d'essai	Description	Safeguard GP	Safeguard 76 + FR	MicroMAX	MicroMAX NS/TS	Pyrotron XT	Pyrotron CRFR
EN330	Abrasion	2	2	3	2	3	2
EN863	Percement	1	2	3	1	2	2
ISO2960	Éclatement	2	1	3	3	3	3
ISO7854	Résistance en flexion	8	6	9	6	6	5
ISO13834	Tension	3	1	-	-	1	3
ISO9073	Dechirure trapézoïdale	MD-2	MD-3	MD-3	MD-3	MD-3	MD-3
EN149-1	Résistance en surface	Passé	Passé	Passé	Passé	Passé	Passé

Essai sur article vestimentaire fini

N° d'essai	Nom	Safeguard GP	Safeguard 76 + FR	MicroMAX	MicroMAX NS	MicroMAX TS	Pyrotron XT	Pyrotron CRFR
EN13034	Type 6	PASSE	PASSE	PASSE	PASSE	PASSE	PASSE	-
ENISO13982-1	Type 6	PASSE	PASSE	PASSE	PASSE	PASSE	PASSE	-
EN14605:2005	Type 4	-	-	-	-	PASSE	-	PASSE
EN14605:2005	Type 3	-	-	-	-	-	-	PASSE
EN1073-2:2002	-	>5<50	>5<50	>5<50	>5<50	>5<50	>5<50	-
ISO5082	Résistance aux liquides	Classe 3 88.3N	Classe 3 120.7N	Classe 3 87.3N	Classe 3 88.8N	Classe 3 123.5N	Classe 3 95.6N	Classe 4 168.4N

*Contamination aux particules radioactives - la résistance à la perforation doit être de classe 2 pour être conforme à EN1073-2

Imperméabilité aux agents chimiques - EN 368

Nom	Type	Safeguard GP	Safeguard 76 + FR	MicroMAX	MicroMAX NS	MicroMAX TS	Pyrotron XT	Pyrotron CRFR
Acide sulfurique 20%	Pénétration	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	-
	Repellency	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	-
Hydroxyde de sodium 10%	Pénétration	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 2	-
	Repellency	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 2	-
Oxyène	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Butane-1-ol	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Résistance à l'infiltration d'agents chimiques - Classe (tissu/coutures)

Agent chimique	MicroMAX TS	Pyrotron CRFR
Acide sulfurique 98%	Classe 2/ Classe 1	Classe 1/ Classe 1
Hydroxyde de sodium 10%	NT	NT
Oxyène	NT	NT
Butane-1-ol	NT	NT

Protection contre des agents infectieux - EN 14126

N° d'essai	Description	Résultat
ISO 16604:2004	Protection contre le sang et d'autres liquides du corps	Passé- Classe 6
ISO 22811:2003	Protection contre des aérosols contaminés par des agents biologiques	Passé- Classe 3
ISO 22812:2005	Protection contre une pénétration microbienne à sec	Passé- Classe 3
EN 14126:2003, Annexe A	Protection contre un contact mécanique par des substances contenant des liquides contaminés	Passé- Classe 6

Tailles des articles vestimentaires

Sélectionner une taille appropriée, en fonction de la taille et du tour de poitrine de l'utilisateur

Taille du vêtement	Taille de l'utilisateur (cm)	Tour de poitrine (cm)
S	164 - 170	84 - 92
M	170 - 176	92 - 100
L	176 - 182	100 - 108
XL	182 - 188	108 - 116
XXL	188 - 194	116 - 124
XXXL	194 - 200	124 - 132

Explication des symboles des étiquettes

- Type 6: EN13034: 2005. Pulvérisation réduite de produit chimique. Les ensembles de protection chimique ont fait l'objet d'essais complets (5.2)
- Type 5: ENISO13982-1: 2004. Protection contre les particules sèches. Cet ensemble est conforme aux obligations suivantes $L_{m20/200} \geq 30\%$ and $L_{50/10} \leq 15\%$
- Type 4: EN14605: 2005. Pulvérisation d'agent chimique
- Type 3: EN14605: 2005. Coutures étanches aux liquides
- Protection partielle du corps. Type 6/4/3.
- Type PB [6] la protection partielle du corps n'a pas été testée en fonction du test prévu pour un ensemble complet (5.2)
- Protection contre les particules radioactives contaminées- EN1073-2:2002. Classe 1 : Facteur nominal de protection >5<50.
- Caractéristiques électrostatiques - Résistivité à la surface - EN1149-1: 1995. Ces articles ont reçu un traitement qui dissipe l'électricité statique sur la surface interne.
- Propagation limitée des flammes - EN533: Indice 1.
- Protection contre des agents infectieux - EN 14126:2003. Type 4-B
- Consulter les consignes supplémentaires au verso.
- Consulter les consignes destinées à l'utilisateur
- Ne pas réutiliser

Homologations CE par; Safeguard, Micromax et Pyrotron XT: SGS UK Ltd, Eilesmere Port, CH65 3EN, UK. Organisme de certification 0120

Micromax NS/TS et Pyrotron CRFR: Unit 14 Wheel Forge Way, Trafford Park, M17 1EG, UK. Organisme de certification 0338

Safeguard GP et FR: Satra, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northants, NN16 8SD, UK. Organisme de certification 0321

Gebrauchsanleitung

- Diese Bekleidungsstücke sind Schutzkleidung für eingeschränkte Nutzung, hergestellt um die Anforderungen der PSA-Richtlinie 89/686/EEC und den der PSA-Norm EN340 für Schutzkleidung zu erfüllen.
- Hergestellt gemäß der Qualitätskontrolle ISO 9001.
- Die Etiketten auf Taschen und Bekleidungsstücken geben den Produkttyp an.
- Die für die Anwendung geeignete Auswahl des Bekleidungsstücks obliegt der rechtskräftigen Verantwortung des Nutzers.
- Wird nur für Einmalanwendungen empfohlen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Nähte und Verschlüsse intakt sind. Abgenutzte, beschädigte oder verschmutzte Bekleidungsstücke sollten nicht verwendet werden.
- Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.
- Materialien mit geringerer Luftdurchlässigkeit (Micromax/ Pyron CRFR) können Hitzestau hervorrufen. Zu häufigen Ruhepausen wird geraten.
- Die Bekleidungsstücke schützen nur die Körperteile, die sie bedecken. Kombination mit anderen PSAs kann zur sachgemäßen Abdichtung notwendig sein.
- Bei allen Prüfungen des Typs 5 würden Gesicht, Knie und Handgelenke mit PVC-Bändern abgedichtet. Dies kann bei einigen Anwendungen sinnvoll sein.
- Bekleidungsstücke der Teilkörperschutzkleidung PB schützen nur die bedeckten Körperteile.
- MicroMAX TS besteht alle in EN14126:2003 definierten Tests zum Schutz gegen ansteckende Mittel. Nur Micromax TS sollte für den biologischen Gefahrenschutz jeglicher Art verwendet werden, da es aufgrund von abgedichteten Nähten als Standardtyp 4-B zertifiziert ist.
- Pyron-Bekleidungsstücke werden gemäß EN 14116 getestet und erfüllen Index 1 (keine Ausbreitung der Flamme zum Außenrand und keine Brandrückstände) und sind nicht dazu geeignet, vor Flammen zu schützen, wenn nur sie alleine getragen werden.
- Die Daten zum MicroMAX beziehen sich auch auf die Modelle EMC428, EMG428 und EMS428.
- Nicht kontaminierte Kleidungsstücke können auf einer Deponie oder in einer Verbrennungsanlage ohne schädliche Wirkung entsorgt werden.
- Kontaminierte Kleidungsstücke müssen ordnungsgemäß entsprechend den Kontaminierungserfordernissen entsorgt werden.
- Nicht geeignet für die Verwendung bei extrem niedrigen Temperaturen (unter Null) oder Temperaturen über 100 °C.
- Die Daten zum Safegard beziehen sich auf die Modelle ES428, ESS428 und ESF428.
- Micromax Coolsuit Advance verfügt über die gleichen technischen Eigenschaften wie der Micromax TS und der Safegard 76. Im Bereich des atmungsaktiven Rückenteils ist die Schutzwirkung geringer als am restlichen Anzug, wodurch der Anzug eventuell nicht für alle Anwendungen geeignet ist.
- Typ 5 & 6 Coveralls Hinweis: Während der Produkttests der Coveralls für Typ-5&6-Anwendungen trugen die Testpersonen zusätzliche PSA, insbesondere eine Gesichtsmaske, Stiefel und Handschuhe, und die Übergangsstellen zwischen Coverall und PSA waren mittels Klebband abgedichtet. Zusätzliche PSA sollte folgende Teile umfassen: Gesichtsvollmaske, die korrekt unter die Kapuze des Coveralls passt; Chemikalienschutzhandschuhe, die in der Länge den Anforderungen von EN 420:2003 genügen, und Gummistiefel. Die Übergangsstellen sollten so mit 50 mm breitem PVC-Klebband abgedichtet werden, dass keine Lücken oder Falten verbleiben, durch die Flüssigkeiten oder Stäube eindringen können. Welche zusätzliche PSA benötigt wird, hängt von den chemischen Gefahren und von der Art des erforderlichen Schutzes ab. Einzelheiten zu passender zusätzlicher PSA können Sie bei Ihrem Händler erfragen.
- Coverall entspricht den Anforderungen der EN 1073-2:2002 für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel, bis auf Abschnitt 4.2: Durchstoßfestigkeit.

Technische Eigenschaften

Leistungsdaten des Materials

Test Nr.	Beschreibung	Safegard GP	Safegard 76 + FR	MicroMAX	MicroMAX NS/TS	Pyron XT	Pyron CRFR
EN330	Abrasion	2	2	3	2	3	6
EN883	Durchschlag	1	2	2	1	2	2
ISO2980	Bruch	2	1	3	3	3	6
ISO1934	Begeißelung	6	6	6	6	6	6
ISO1934A	Zugfestigkeit	3	3	3	3	3	3
ISO9073	Trapezförmiger Riss	MD-2 CD-2	MD-3 CD-2	MD-3 CD-2	MD-3 CD-2	MD-4 CD-3	MD-3 CD-2
EN1149-1	Oberflächenwiderstand	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang

Fertiger Bekleidungsstest

Test Nr.	Bezeichnung	Safegard GP	Safegard 76 + FR	MicroMAX	MicroMAX NS	MicroMAX TS	Pyron XT	Pyron CRFR
EN13304	Typ 6	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	-
ENISO13882-1	Typ 5	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang	-
EN14605:2005	Typ 4	-	-	-	-	Durchgang	-	Durchgang
EN14605:2005	Typ 3	-	-	-	-	-	-	Durchgang
EN1073-2:2002	Typ 3	>=50	>=50	>=50	>=50	>=50	>=50	-
ISO5082	Nährstoffwert	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 4
	keil	120-7V	120-7V	120-7V	120-7V	120-7V	120-7V	120-7V

Radioaktive Kontamination durch feste Partikel - Norm EN1073-2 mit einer Partikelabstoßleistung des Klasse 2 zertifiziert

Chemische Abstoßwirkung - EN 368

Bezeichnung	Typ	Safegard GP	Safegard 76 + FR	MicroMAX	MicroMAX NS	MicroMAX TS	Pyron XT	Pyron CRFR
Schwefeläure 30%	Durchlässigkeit	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	-
Natriumhydroxid 10%	Abtötung	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	-
D-Oxyol	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Butan-1-ol	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT

Widerstand gegenüber Durchlässigkeit von Chemikalien EN 374-3

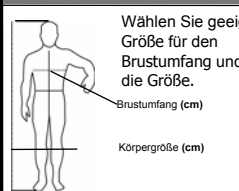
Durchbrechzeit in Minuten - Klasse (Material/Nähte)

Chemikalie	MicroMAX TS	Pyron CRFR
Schwefeläure 96%	Klasse 2/ Klasse 1	Klasse 1/ Klasse 1
Natriumhydroxid 10%	NT	NT
D-Oxyol	NT	NT
Butan-1-ol	NT	NT

Schutz gegen ansteckende Mittel - EN 14126

Test Nr.	Beschreibung	Ergebnis
ISO 16604:2004	Schutz gegen Blut und Körperflüssigkeiten	Durchgang - Klasse 6
ISO 22611:2003	Schutz gegen biologisch versäuzte Aerosole	Durchgang - Klasse 3
ISO 22612:2005	Schutz gegen trockene mikrobiologische Durchdringung	Durchgang - Klasse 3
EN 14126:2003, Annex A	Schutz vor mechanischem Kontakt mit Substanzen, die verschmutzte Flüssigkeiten enthalten	Durchgang - Klasse 6

Bekleidungsgröße



Größe	Körpergröße (cm)	Brustumfang (cm)
S	164 - 170	84 - 92
M	170 - 176	92 - 100
L	176 - 182	100 - 108
XL	182 - 188	108 - 116
XXL	188 - 194	116 - 124
XXXL	194 - 200	124 - 132

Erklärung der Etikettensymbole

- Typ 6: EN13034: 2005. Reduziertes chemisches Sprühmittel Chemische Schutzanzüge haben den vollständigen Test für Anzüge durchlaufen (5.2)
- Typ 5: ENISO13882-1: 2004. Trockenpartikelschutz Dieser Anzug entspricht der Anforderung $L_{min2/90} \geq 30\%$ und $L_{810} \leq 15\%$
- Typ 4: EN14605: 2005. Chemisches Sprühmittel
- Typ 3: EN14605: 2005. Flüssigkeitsdichte Nähte
- Teilkörperschutz. Typ 6/4/3.
- Typ PB (6) Teilkörperschutz hat nicht die Tests für vollständige Anzüge durchlaufen (5.2)
- Schutz gegen radioaktive und verschmutzte Partikel - EN1073-2:2002 Klasse 1: Nennschutzfaktor >=50
- Elektrostatische Eigenschaften - Oberflächenwiderstand - EN1149-1: 1995. Bekleidungsstücke sind behandelt, um auf der Innenseite statisch ableitend zu sein.
- Eingeschränkte Flammenausbreitung - EN533: Index 1.
- Schutz gegen ansteckende Mittel EN 14126:2003. Typ 4-B
- Weitere Anweisungen umseitig.
- Nehmen Sie auf die Gebrauchsanleitung Bezug
- Nicht wiederverwenden

Elektrostatische Eigenschaften EN 1149-1: 1995

Die Textilien sind so ausgerüstet, dass sie die Anforderungen der EN 1149-5:2008 erfüllen, nach welcher der Oberflächenwiderstand zumindest auf einer Seite 2,5 X 109 Ohm betragen muss. Wir weisen jedoch darauf hin, dass nicht alle Kleidungsstücke, die der EN 1149-5:2008 entsprechen, automatisch für alle Bereiche mit explosiver Atmosphäre geeignet sind. Fragen Sie im Zweifelsfall einen Sicherheitstechniker. Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:

1. Tragen Sie den Anzug mit übergezogener Kapuze und vollständig geschlossenem Reißverschluss. Um eine statische Aufladung zu vermeiden, muss der Anzug Kontakt zur Haut haben (z. B. an Handgelenken oder Knöcheln) oder über geeigneter antistatischer Kleidung getragen werden.
2. Der Träger des Anzuges sollte ausreichend geerdet sein, wobei der Widerstand zwischen Träger und Erde weniger als 108 Ohm betragen sollte, z. B. durch geeignetes Schuhwerk.
3. Der Anzug sollte in Bereichen mit potentiell explosiver Atmosphäre oder im Wirkungsbereich explosiver oder entzündlicher Stoffe nicht umarrangiert oder abgelegt werden.
4. Die antistatischen Eigenschaften des Materials können durch normale Abnutzung oder auch Waschen beeinträchtigt werden. Anzüge sollten, wo der Schutz gegen statische Aufladung wichtig ist, regelmäßig ausgetauscht werden.
5. Etwaige nicht-antistatische Kleidung sollte von dem Anzug vollständig bedeckt sein, und zwar bei allen Bewegungen.

Flammhemmung

Pyron XT und CRFR sind entworfen, um in Verbindung mit einem geeigneten thermisch schützenden Overall getragen zu werden, ohne dass der thermische Schutz reduziert wird. Sie sind nicht dazu entworfen worden, gegen Hitze und Flammen zu schützen, wenn sie ohne andere Schutzkleidung getragen werden. Pyron XT und CRFR werden gemäß EN ISO 14116 getestet und erfüllen Index 1. Diese Anzüge sind über einer Bekleidung der Klasse 2 oder 3 zu tragen. Pyron XT und CRFR sind gemäß EN ISO 14116 zertifiziert, dennoch entspricht Pyron XT nicht den Vorgaben zur Zerreißeigigkeit unter Punkt 6.4.2.

Widerstand gegenüber Durchlässigkeit von Chemikalien

MicroMAX TS und Pyron CRFR sind gemäß EN 369 oder EN 374-3 getestet worden, um den Widerstand gegenüber Chemikalien kennzeichnen zu können. Der Test wurde auf dem Material und den Nähten ausgeführt. Beachten Sie, dass die Durchbrechzeit an den Nähten niedriger sein kann als am Material. Andere Chemikalien wurden getestet. Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den Zulieferer.



CE-Zertifiziert durch:
Safegard, Micromax und Pyron XT:
SGS UK Ltd
Ellesmere Port
CH65 3EN, UK
Benannte Stelle
0120

Micromax NS/TS und Pyron CRFR:
Unit 14 Wheel Forge Way
Traford Park
M17 1EG, UK
Benannte Stelle
0338

Safegard GP und FR:
Satra
Wyndham Way
Telford Way
Kettering
Northants
NN16 8SD, UK
Benannte Stelle
0321

מיזר על-ידי ובקטור:
Lakeland Industries Europe Ltd.
Jet Park 2, 244 Main Road, Newport,
East Yorkshire, HU15 2RP

ביגוד מגן בעל משך חיים מוגבל



מאפיינים טכניים

חומרים - נתוני ביצוע

Pyrolox CRFR	Pyrolox XT	MicroMAX NS+TS	MicroMAX NS	Safeguard FR+76	Safeguard GP	חומר	בדיקת ספיגה
2 רמה	2 רמה	1 רמה	2 רמה	1 רמה	2 רמה	קפולין	EN1530
2 רמה	2 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	קפולין	EN5623
2 רמה	2 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	2 רמה	קפולין	ISO2960
5 רמה	6 רמה	4 רמה	5 רמה	6 רמה	6 רמה	הקפולין המכושף	ISO7854
MD-2 CD-2	MD-4 CD-3	MD-3 CD-2	MD-4 CD-2	MD-3 CD-2	MD-2 CD-2	קריל פוליויד	ISO9073
3 רמה	2/3 רמה	1/2 רמה	1 רמה	1/2 רמה	3 רמה	קפולין	ISO13934
קפולין	קפולין	קפולין	קפולין	קפולין	קפולין	אנטי סטטי	EN149-1

בדיקות ביגוד מוגמר

Pyrolox CRFR	Pyrolox XT	MicroMAX TS	MicroMAX NS	Safeguard 76	Safeguard GP	סג	בדיקת ספיגה
-	קפולין	-	-	קפולין	קפולין	6 כוץ	EN13034
-	קפולין	-	-	קפולין	קפולין	5 כוץ	EN13982-1
קפולין	קפולין	-	-	-	-	4 כוץ	EN14605:2005
קפולין	קפולין	-	-	-	-	3 כוץ	EN14605:2005
קפולין	קפולין	-	-	-	-	2 כוץ	EN1073-2:2002
50-5<	50-5<	>5-50	>5-50	>5-50	>5-50	1 רמה	EN1073-2:2002
1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	EN1073-2:2002
4 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	ISO5082
186.8N	144N	95.6N	88.8N	87.28N	120.7N	80.5N	התאים

עמידות בחזירות רדיואקטיביות

EN1073-2:2002 - עמידות בפני חזירות רדיואקטיביות 2 דק' לנפח 2-3

חייבה בימית-EN 368

Pyrolox XT	MicroMAX TS	MicroMAX NS	MicroMAX	Safeguard 76	Safeguard GP	סג	חזרת חייבה
3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	30%	חזרת חייבה
3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	30%	חזרת חייבה
2 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	10%	חזרת חייבה
2 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	10%	חזרת חייבה
2 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	3 רמה	10%	חזרת חייבה
0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0%	חזרת חייבה
0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0%	חזרת חייבה
0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0 רמה	0%	חזרת חייבה

עמידות בחזירות כימיקלים EN 374-3

Pyrolox CRFR	MicroMAX TS	MicroMAX NS	MicroMAX	Safeguard 76	Safeguard GP	חומר כימי	עמידות בחזירות
1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	חומרים מזהמים	98%
1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	חומרים מזהמים	10%
1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	O-Xylene	10%
1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	1 רמה	Butan-1-ol	10%

הגנה מפני חומרים מזהמים EN 14126-1

חומר כימי	חומר כימי	חומר כימי	חומר כימי
חומרים מזהמים	חומרים מזהמים	חומרים מזהמים	חומרים מזהמים
חומרים מזהמים	חומרים מזהמים	חומרים מזהמים	חומרים מזהמים
חומרים מזהמים	חומרים מזהמים	חומרים מזהמים	חומרים מזהמים

מדידות ביגוד

מידת חזה (ס"מ)	מידת גוף (ס"מ)	מידת מטה	חבר מידה
84-92	164-170	S	מחאה לחזה
92-100	170-176	M	ולגובה המשמש.
100-108	176-182	L	
108-116	182-188	XL	מידת חזה (ס"מ)
116-124	189-194	2XL	
			מידת גוף (ס"מ)
124-132	194-200	3XL	

הסבר לסימוני החזירות

סוג 6: 2005: EN13034:1. תרסיס כימי מוחלש. היפיות הגנה כמינית נבדקו בבדיקת הליפה שלטה (5.2).

סוג 5: 2004: EN13982-1:1. הגנה מפני הקליקים יבשים. הליפה זו עומדת בדרישה $L_{\text{min}20\%} \leq 30\%$ וכן $L_{\text{min}10\%} \leq 15\%$.

סוג 4: 2005: EN14605:1. תרסיס כימי.

סוג 3: 2005: EN14605:1. תפרים עמידים בגזלים.

הגנה נופית חקיקת סוג 3/4.6/4

סוג 6/3 [6]/[4]/[3] PB הגנה נופית חקיקת לא נבדקה בבדיקת הליפה מלאה (5.2)

הגנה מפני חקיקות מזהמים רדיואקטיביות-EN1073-2:2002 רמה 1: מקדם הגנה נמוך >5.

הגנה מפני חקיקות מזהמים רדיואקטיביות-EN149-1:1995. הביגוד מונע אלקטרוסטטיות - התנגדות משטה - EN149-1:1995. הביגוד מונע כבדו הפנימי כדי שיפור השמל סטטי.

התפשטות להבה מוגבלת-EN533: אינדקס 1.

הגנה מפני חומרים מזהמים EN1426:2003 סוג 4-B

ראה הוראות נוספות בצד השני.
ראה הוראות למשמש.
לא לשימוש חוזר.



Lakeland Europe

LAKELAND INDUSTRIES EUROPE LTD

הוראות שימוש

ביגוד זה הינו ביגוד מגן לשימוש מוגבל המיוצר בהתאם להנחיות PPE 89/686/EEC ו-EN340:1995. ידירות כללית מביגוד מגן. הביגוד מיוצר בהתאם לנחלי אבטחת איכות ISO 9001. תוויות השקיות והביגוד מציגות את סוג המוצר. בחירת הביגוד המתאים ליישום הינה באחריות המשמש מומלצים לשימושים חד-פעמיים בלבד.

ודא שכל התפרים והסגרים שלמים. אין להשתמש בביגוד בלוי, גסום או מזוהם. אין צורך במתיא אחסון מיוחדים.

כדיים עם חזירות אוריר נמוכה (Micromax EM428 או Prylon CRFR) עלולים לגרום לעקת חום. מומלצת מנוחה לעיתים תכופות. ביגוד יקר גן על חלקי האותן הוא ממסח. חומרים עם ציוד PPE אחר עשויים להיכב איטום מתאים.

כל הבדיקות מסוג 5 בוצעו כאשר הפנים, הקרסוליים ופרקי הידיים אטומים בסרט PVC. ייתכן שהדבר יירשם ביישומים מסוימים.

PB - ביגוד להגנה חקיקת על הגוף מגן גן על חלקי גוף ממוסם. MicroMAX TS עבר את כל בדיקות ההגנה נגד חומרים מזהמים המוגדרות ב-EN14126:2003. אנו ממליצים על שימוש ב-MicroMAX בכל מצב של סיכון ביולוגי שכן הוא מאופיין בתפרים אטומים להלוטין.

ביגוד Pyrolox נבדק ל-EN 14116:1995 וקובץ אינדקס 1 (אין התפשטות להבה לקצוות החיצוניים ואין סולת בורח) ואינו מתאים להגנה מפני חומרים מזהמים אחרים נגד לנפש לבדו.

תנוי MicroMAX מתייחסים גם להגמים EMS428, EMC428, EMS428-1. ניתן להפטר מביגוד שאינו מזהם על-ידי התנתנו או טריפולו ללא השפעות מזיקות. יש להפטר מביגוד מזהם בהתאם לדרישות חזרות.

Micromax Coolsuit 76 משמשת בתנויים טכניים מה-Micromax TS וה-Safeguard Advance, לפצל האחרון הנושם תהיה דרגת הגנה נמוכה יותר מאשר לשאר הגבו ולכן עלול שלא להיות מתאים ליישומים מסוימים.

לא מתאים לשימוש בטמפרטורות נמוכות במיוחד (מתחת לאפס) או בטמפרטורות מעל 100 מעלות.

תנוי הבטיחות מתייחסים להגמים ESF428-1, ES428, ESS428.

סרבל מסוג 6-1

שים לב שביגודים של ביגוד מוגמר של סרבלים ליישומים מסוג 5-1 ו-6 נערכו כשנשא הבדיקה לובש PPE אחרים, בהם מסכת פנים, מגפיים וכפפות, ושזהו בדיקה הסרבל ל-PPE האחרים שאינם באמצעות סרט דביק; בחירת ה-PPE צריכה לכלול מסכת פנים מלאה המאחרים לכובע של הסרבל, כפפות כימיות שעברו טבילה באורך המתאים לדרישות EN 420:2003 ומגפיים מסוגנו ולנגטון. החזירות בין ה-PPE השונים צריכים להיאסם באמצעות סרט PVC דביק של 50 י"מ ויש לוודא שאין כל רוחצים או קמטים נותרו שעשועים יכולים לחזור נוליים או אבק. בחירת סוגי ה-PPE האחרים תלו בסוג ההגנה הנדרשת ובסיון הכימי הקיים. הוועידה בספק הצידו לפרטים על PPE מתאימים נוספים.

הסרבל תואם לדרישות EN 1073-2:2002 עבור ביגוד מגן בלתי-מאורר, מפני זהוהם רדיואקטיבי חקיקו, למעט טעף 4.2: עמידות בנפיקו.

תכונות אלקטרוסטטיות: EN149-1:1995

אריגים מוטפילים לעמוד בדרישות EN 149-1:2008 החזירות התנגדות שטה של 2.5 X 109 אום לפחות בצד אחד. אולם עמידת ביגוד ב-EN 149-1:2008 אין משי מעשה כי הוא מתאים לכל סביבה נפצה. במקרה של ספק יש להוועידה במנהגם בבטיחות.

- יש ללבוש את הבגד כאשר כיסוי הראש במקומו והרוכסן סגור לחלוטין. יש לשמור על גנוע עם העור (כלומר בפרק היד או בקרסול באמצעות ביגוד אנטי-סטטי מתאים (אחר) כדי שפיוור סטטי יהיה יעיל.
- על הלוש להיות מוארק חלכה כאשר התנגדות בין הלוש והאדמה צריכה להיות פחות מאשר 1 אדמה כלומר באמצעות שימוש בגנלעלה מתאימה.
- אין לסדר או להוריד את הבגד בסביבה בעלת פוטנציאל נפיוצא או בנוכחות חומרים נפיוצא או דליקים.
- תכונות פיוור סטטי: עלולות להיות מופשטות מבלאי ושחיקה או מבביסה. יש להחליף את החליפות באופן סדיר במקומות שבהם פיוור סטטי הוא חשוב.
- כל פריט ביגוד שאינו בעל פיוור סטטי, חייב להיות מוססה לחלוטין בסרבל במהלך כל הנעתה.

שים לב כי האזהרות האנטי-סטטיות שלעיל נדרשות לצורך אישור EN 1149-1:2008. (חלק מהביגוד העומד בתרסות קודמות של תקן זה עשוי שלא לכלול הוראות (אלו)

עיכוך להבה

Pyrolox CRFR-1 מיוצגים לשימוש חוזר עם סרבל הגנה תרמי מלאה ללא הפחתת ההגנה התרמית ואינם מוחכנים להגנה מפני חום ולבה כאשר הם נלכשים ללא ביגוד מגן נוסף. Pyrolox CRFR-1, Pyrolox XT ו-EN ISO 14116:1995 התישט אינדקס 1.

יש ללבוש היפיות אלו מעל בגד רמה 2 או 3. Pyrolox XT ו-EN ISO 14116:1995, אולם Pyrolox XT אינו עומד בחוק מתיה מכפורס בסעיף 6.4.2.

עמידות בחזירות כימיקלים

MicroMAX TS ו-Pyrolox CRFR-1 נבדקו ל-EN 369-1 ו-EN 374-3 כדי לציון עמידות בפני כימיקלים. נערכו בדיקות לאוריר והתפרים. יש לשים לב כי זמן התפרים לא צויין עלול להיות נמוך משל האריג. נבדקו כימיקלים אחרים. יש לפנות לספק לקבלת מידע נוסף.



יש להחזיק מלחבת חום

אין לנקות אף יבש

אין לנעוץ אף יבש

אין ללבוש אף יבש

אין לנעוץ אף יבש

אין ללבוש אף יבש