

AVANTAGES

Protection individuelle stérile complète

Matière non-tissé 2 couches avec enduction technique respirante et étanche, Matière très peu relargante, avec une bonne résistance à la pénétration perméation des poussières dangereuses et produits chimiques liquides et biologiques. Coutures recouvertes. Double emballage. Pliage spécifique pour un habillage facile.

Protection poussières, projections chimiques et utilisation en atmosphère contrôlée

Un modèle conçu pour les applications en atmosphère contrôlée, où il est nécessaire d'avoir un taux de relargage particulaire contrôlé (voir résultats de tests de relargage au verso). Modèle antistatique, permettant d'éviter les risques de décharges électrostatiques. Conçu pour une utilisation en salle propre ISO 5/iso6. Protection contre les contaminations par les poussières et les projections de produits chimiques.

CARACTERISTIQUES

Matière : Non-tissé Puntiform® 60 g/m² 2 couches relargage particulaire contrôlé, antistatique

composition : Combinaison avec passe-pouces , zip avec rabat, poignets dos et chevilles élastiqués. Surbottes 4 lacets avec semelle anti dérapantes. Cagoule à lacets avec masque intégré 6 lacets

Coloris : Blanc

Traitement : Stérile ETO

CERTIFICATION



Equipement de Protection Individuelle de catégorie pour risques mortels et/ou irréversibles, conforme aux exigences essentielles du règlement EPI (UE) 2016/425 relative aux Equipements de Protection Individuelle.



Combinaison type 4-B , 5/6 Conforme aux normes EN 13034, EN ISO 13982-1, EN 1073-2, EN14126

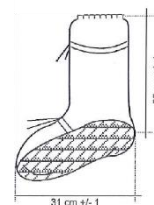
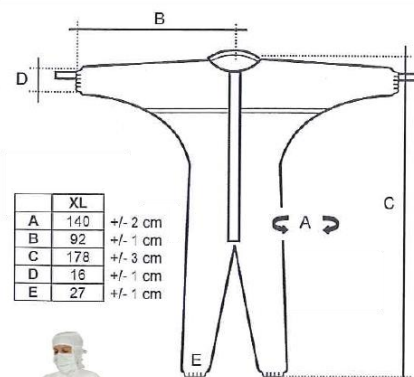
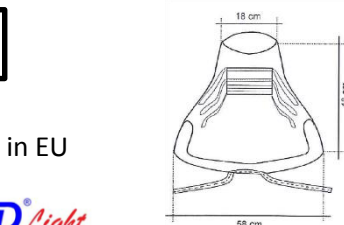


Antistatique selon les normes EN1149-1, EN1145-2, EN 1149-3

Stérile

 Made in EU

CleanGuard^{Light}



Conditionnement : Sachet de 20 kits en emballage individuel.

Ref : 906840 Taille XL

APPLICATIONS CIBLES

- Industrie pharmaceutique
- Industrie cosmétique
- Production alimentaire sensible
- Collectivités

Résultats de tests matière puntiform light®

PROPRIETES PHYSIQUES

Propriété		Méthode	U.M.	Valeur	Classe
Poids		ISO 4591	gr/m ²	60	p.a.*
Résistance à l'abrasion		EN 530/96	cycles	300	2
Résistance à la flexion		EN-ISO 7854/99 (B)	cycles	>100.000	6
Résistance à la déchirure trapézoïdal	MD	EN-ISO 9073-4/99	N	25,7	2
	XD	EN-ISO 9073-4/99	N	17,8	1
Résistance à la traction	MD	EN-ISO 13934-1/00	N	77	2
	XD	EN-ISO 13934-1/00	N	58	1
Résistance à la perforation		EN 863/95	N	15,2	2
Résistance à l'éclatement		EN-ISO 13938-2/01	KPa	175	3
Stabilité thermique	ext./ext	ISO 5978/90	-	Aucun collage	p.a.*
	ext./int	ISO 5978/90	-		
	int./int	ISO 5978/90	-		
Résistivité de surface		EN 1149-1/97	Ω	1.5 . 10 ⁹	p.a.*
Tête hydrostatique		EN ISO 20811/93	cm H ₂ O	224	p.a.*
			Pa	22000	p.a.*
Perméabilité à l'air	moyenne coeff. de variation	ISO 9237/97	mm/s	PD***	p.a.*
			%	PD***	p.a.*
Passage de la vapeur d'eau			gr/m ² /24h	>1700	p.a.*
Résistance à l'ignition		prEN 13274-4/98 (3)	-	Auto extinguible**	p.a.*
Résistance aux coutures		EN ISO 13935-2/01	N	100	3
Résistance aux coutures recouvertes		EN ISO 13935-2/01	N	100	3

*p.a.: pas applicable

**Auto extinguible. Sur les deux côtés aucune auto combustion ne se prononce et il se trou sans la formation de gouttes.

***PD : pas déterminé

CARACTERISTIQUES DE PROTECTION

Relargage de particules (Méthode du tambour de Helmke – IFTH Lyon)

Dimension en micron (µm)

0,3	0,5	0,7	1	3	5	7	10
543	354	348	307	12	2	1	0

Pénétration de particules (% Filtration - IOM Edinburgh)

Dimension en micron (µm)

0,35 – 0,5	0,5 – 0,6	0,6 – 1,5	1,5 – 2,0	2,0 – 2,5	> 2,5
99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%

Résultats de tests matière puntiform light®



Protection chimique

Résistance à la Perméation EN ISO 6529 (ex. EN 369)

Produit chimique n° CAS		perméation EN ISO 6529		Perméation à 480 minutes (µg/min/cm ²)	Sensibilité de mesure (µg/min/cm ²)
		min	Classe		
Acide chlorhydrique 30%	7647-01-0	> 480	6	<0,001	0,001
Acide phosphorique 50%	7664-38-2	> 480	6	< 0,001	0,001
Acide sulfurique 30%	7664-93-9	138	4	1,41	0,001
Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	> 480	6	<0,001	0,001
Hypochlorite de sodium (12% de clore)	7681-52-9	19	1	15,3	0,01

Résistance à la Pénétration de liquides (EN 368)

Produit chimique	Pénétration %	Classe	Repellance %	Classe
Acide sulfurique 30%	0,00	3 de 3	95,00	3 de 3
Hydroxyde de sodium 10%	0,00	3 de 3	91,00	2 de 3
p-xylene	0,00	3 de 3	82,9	1 de 3
Butan-1-ol	0,00	3 de 3	84,7	1 de 3



Protection Biologique (EN 14126:2003)

Test	Valeur	Classe
Sang synthétique avec pression hydrostatique	20 KPa	TEST PRELIMINAIRE
Agents pathogènes sanguins (Phi-X 174)	20 KPa	6 de 6
Agents infectieux par contact	> 75 min.	6 de 6
Aérosol liquide contaminé	∞ Log R	3 de 3
Particules solides contaminé	0 Log u.f.c	3 de 3

NB Pour garantir la protection biologique les vêtements doivent être fait par coutures recouvertes ou avec soudures.



Protection Nucléaire (EN 1073-2)

Les vêtements réalisés avec matière première *Puntiform® Light* sont conformes aux tests prévus par la norme EN 1073-2 pour la protection de particules contaminées par radiations.