

# COMBINAISONS CONTRE LA CONTAMINATION PAR ÉCLABOUSSURES SC1 CHEMPROTEX™ 300



RESPIREX™

Sapeurs-  
pompiers

Nucléaire

Pétrochimie

Militaire

Défense civile

Livraison

Nettoyage  
industriel

Le SC1 en stratifié bleu est une combinaison anti-contamination contre les éclaboussures de type 3 à usage unique, conçue pour être utilisée avec un appareil respiratoire porté à l'extérieur de la combinaison ou avec un masque facial et un filtre.

Le vêtement est certifié CE selon l'EN14605:2005 et destiné aux zones qui ne mettent pas immédiatement en danger la vie ou la santé.

- Fabriqué en une seule pièce
- Une capuche intégrale avec un œillet facial en caoutchouc néoprène pour la fermer autour du masque facial
- Fermeture à glissière en nylon de 91 cm (36") ajustée sur les épaules à l'arrière de la combinaison, avec rabats intérieurs et logée dans une double couche extérieure avec une fermeture adhésive
- Gant stratifié pour la protection chimique, soudé au matériau de la combinaison
- Chaussettes intégrales réalisées dans le même matériau que la combinaison, avec jambe extérieure droite qui permet au client de porter ses propres bottes. (Bottes non fournies)
- Compatible avec l'application smartphone de modélisation de la toxicité Permasure™ qui calcule les temps de travail en toute sécurité pour plus de 4 000 produits chimiques (pour plus de détails, visitez [www.respirexinternational.com/permasure](http://www.respirexinternational.com/permasure))
- Durée de vie (emballé) de 10 ans

## Accessoires

- Bottes Hazmax™
- Hazbag

## Protection



**TYPE 3**  
EN14605:2005  
Vêtement de protection chimique étanche aux liquides



**TYPE 4**  
EN14605:2005  
Vêtement de protection chimique étanche aux pulvérisations



**TYPE 5**  
EN13982-1  
Vêtement de protection contre les particules



**TYPE 6**  
EN13034  
Vêtement de protection chimique limitée, étanche aux pulvérisations



**IL : Classe 1**  
EN 1073-2:2002  
Vêtement de protection contre les particules radioactives



**EN 14126:2003**  
Vêtement de protection contre les agents infectieux



**EN 1149-1:2006**  
Vêtement de protection antistatique

## Résistance des matériaux



**FINABEL 0.7.C**  
Produits chimiques tactiques



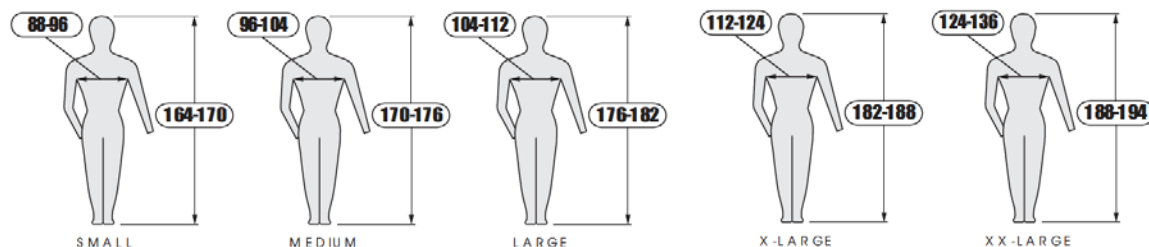
Combinaisons à  
usage unique de  
Type 3



Livré avec une paire de gants  
extérieurs néoprène noir pour la  
protection mécanique

# COMBINAISONS CONTRE LA CONTAMINATION PAR ÉCLABOUSSURES SC1 CHEMPROTEX™ 300

## Dimensionnement



## Exigences de performances des matériaux

Testé conformément à	Condition d'exécution	Niveau de performance	Classe
EN 530:1994 Meth 2	Résistance à l'abrasion	2000 cycles	6
EN ISO 7854:1997 Meth B	Résistance aux fissures de flexion (évaluation visuelle)	1000 cycles - Succès 2500 cycles - Echec	1
EN 863:1995	Résistance à la perforation	13,6 Newtons	2
EN ISO 9073-4:1997	Résistance à la déchirure trapézoïdale	Longueur 76,3 Newtons Largeur 53,1 Newtons	3
EN ISO 13934-1:1999	Résistance à l'étirement	Longueur 159,1 Newtons Largeur 92,5 Newtons	2
EN 13274-4:2001 Meth 3 (essai brûleur unique)	Résistance à l'inflammation	Aucune partie n'a pris feu ou n'a continué à se consumer une fois les flammes éteintes	Réussi
EN 25978:1993	Résistance au blocage	Léger blocage	2
EN 374-3:2003	Résistance à la pénétration lors de tests à l'acide sulfurique à 96%	> 480 min	6
EN ISO 13935-2:1999	Résistance des coutures	166,8 Newtons	4
EN 1149-1:2006	Résistance de surface**	Devant <3,6 x 10 <sup>8</sup> Ω Derrière <3,4 x 10 <sup>7</sup> Ω	-

## Protection contre les produits chimiques de guerre (matériau et coutures)

Agent	Temps de pénétration (heures)	Température (°C)
Agent moutarde (HD)	>48	37
Sarin (GB)	>48	37
Soman (GD)	>48	37
VX	>48	37

Le matériau Chemprotex™ 300 a été testé pour mesurer sa résistance à la perméation par des agents chimiques de guerre conformément aux méthodes FINABEL O.7.C dans des laboratoires agréés TNO. Le matériau et les coutures se sont avérés offrir un niveau de protection extrêmement élevé contre les agents suivants :

## Résistance à la pénétration d'agents infectieux

Testé selon	Exigence	Niveau de performance	EN14126:2003 Classe
ISO 22610:2006	Résistance à la pénétration microbienne humide	> 75 min	6
ISO 16603:2004	Résistance à la pénétration par du sang et des liquides corporels en utilisant du sang synthétique	Réussi	S/O
ISO 16604:2004	Résistance à la pénétration par des agents pathogènes portés par le sang en utilisant du bactériophage Phi-X174	20 kPa	6
ISO/DIS 22611:2003	Résistance à la pénétration par aérosols biologiquement contaminés	Log > 5	3
ISO 22612:2005	Résistance à la pénétration microbienne sèche	<1 Log cfu	3

Le matériau a satisfait aux exigences de la norme EN 14126:2003 pour les vêtements de protection contre les agents infectieux. Il est donc adapté pour fournir une protection contre le sang, les agents pathogènes transmis par le sang, les fluides corporels, les aérosols contaminés biologiquement et les pénétrations microbiennes sèche et humide.