

► CPS 7800

Vêtement de protection chimique type 1b (EN943-1)



Caractéristiques techniques

Type de performance (selon EN943) : Type 1b (protection chimique étanche aux gaz, aux substances chimiques liquides, aux aérosols liquides et aux particules solides)

L'appareil respiratoire isolant est porté à l'extérieur de la combinaison

Matériau de la combinaison : D-mex™

Température d'utilisation : -30 °C à +60 °C

Température de stockage : -30 °C à +60 °C

Poids (sans système de ventilation) :

- Avec manchette de visage et bottes env. 5,4 kg
- Avec masque intégral et bottes env. 6,2 kg

Homologations :

- EN 943-1:2002 Exigences de l'UE sur les combinaisons de protection étanches aux gaz pour les utilisations industrielles
- EN 943-2:2002 (ET) Exigences de l'UE sur les combinaisons de protection étanches aux gaz pour l'intervention des pompiers
- EN 1073-1:2 Protection contre la contamination par les particules radioactives
- EN 14126 Protection contre la contamination par agents contagieux
- EN 14593 Alimentation via appareil respiratoire à adduction d'air avec soupape à la demande
- vfdb 08/01:2006-11 Exigences allemandes pour les combinaisons de protection imperméable aux gaz pour les pompiers (en cours)
- BS 8467 Exigences britanniques pour les combinaisons de protection NBC imperméables aux gaz
- SOLAS Exigences relatives aux utilisations maritimes

Tests mécaniques selon EN943 partie 2 allant de 1 (la plus faible) à 6 (la plus élevée) :

- Résistance à l'abrasion, à la flexion, à l'éclatement : 6
- Résistance à la déchirure, à la perforation : 3

Description du produit

Le vêtement de protection chimique **CPS 7800** (type 1b) réutilisable, étanche aux gaz, fournit une excellente protection contre les substances gazeuses, liquides et solides ainsi que contre les aérosols, même dans des zones explosives. Grâce aux matériaux innovants et à sa nouvelle conception, il offre une flexibilité et un confort améliorés lors de l'entrée dans des espaces confinés ou l'intervention en présence de substances cryogéniques.

Le nouveau matériau antistatique D-mex™ offre une excellente résistance chimique et mécanique surpassant les exigences des normes industrielles internationales concernant les équipements de protection réutilisables. Sa coupe ergonomique et les cinq tailles disponibles permettent un haut degré d'adaptabilité pour des tailles de 1,50 m à 2,05 m. En outre, le matériau nettement plus léger et plus souple de l'équipement est idéalement adapté pour permettre une grande liberté de mouvement.

Le matériau du D-mex™, innovant et unique, comporte cinq couches. L'intérieur et l'extérieur comportent une couche d'élastomère particulièrement solide et une couche barrière résistante aux produits chimiques permettant ainsi de garder toute sa capacité protectrice même quand le matériau est endommagé à l'extérieur. Ses capacités électrostatiques rendent possible l'utilisation de la tenue en zones explosives. Si une étincelle se produit malgré cette construction remarquable, le matériau ignifugeant et auto-extinguible protège celui qui le porte de graves brûlures. La flexibilité du D-mex™ rend même possible la manipulation de gaz liquéfiés comme l'ammoniaque à une température de contact de -80°C.

► Tests aux produits chimiques :

Produit chimique	Temps de perméation*	Produit chimique	Temps de perméation*
Acétone	> 540 min	Méthanol	> 540 min
Acetonitrile	> 540 min	Chlorure de méthyle	> 540 min
Ammoniaque	> 540 min	Gaz moutarde (HD)**	> 1440 min
1,3-Butadiène	> 540 min	n-heptane	> 540 min
Disulfure de carbone	> 540 min	Sarin (GB)**	> 1440 min
Chlore	> 540 min	Hydroxyde de sodium 40%	> 540 min
Dichlorométhane	> 540 min	Soman (GD)**	> 1440 min
Diéthylamine	> 540 min	Acide sulfurique à 96 %	> 480 min
Acétate d'éthyle	> 540 min	Tétrachloréthylène	> 540 min
Oxyde d'éthylène	> 540 min	Tétrahydrofurane	> 540 min
Chlorure d'hydrogène	> 540 min	Toluène	> 540 min
Lewisite (L)**	> 180 min	VX**	> 1440 min

* Selon la norme EN 943 partie 2 / ** Selon la norme FINABEL 0.7.C