

► CPS 7900

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



Caractéristiques techniques

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

L'appareil respiratoire isolant est porté sous la combinaison pour une protection maximale

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

Fermeture : à glissière sur le côté, ouverture possible par le haut ou le bas. Rabat à pressions ou à bandes auto-agrippantes

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 1073-2 Protection contre la contamination par les particules radioactives
- EN 14126 Protection contre la contamination par agents contagieux
- BS 8467 Exigences britanniques pour les combinaisons de protection NRBC imperméables aux gaz
- SOLAS Exigences relatives aux utilisations maritimes
- PROTECTION EX Adapté aux opérations dans toutes les zones explosibles

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

Fabriquée sur commande pour être utilisée dans des conditions extrêmes, la combinaison étanche aux gaz Dräger **CPS 7900** fournit une excellente protection contre les produits chimiques industriels, les agents biologiques, et autres substances toxiques. C'est un vêtement de protection de type 1a selon la norme EN943 et l'appareil respiratoire isolant est porté sous la combinaison pour une protection maximale.

Elle a été conçue pour protéger celui qui la porte lors de la manipulation de matières toxiques ou dangereuses. Le matériau de la tenue, le D-mex™, offre une résistance unique à de nombreuses substances ainsi qu'une excellente protection contre les risques mécaniques, les gaz liquéfiés et les flammes. 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. La **CPS 7900** satisfait et dépasse les exigences des normes internationales relatives aux services d'incendie, aux organismes de secours et de sauvetage, et pour l'industrie.

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

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.