

► CHEM 1

Combinaison chimique étanche type 3



Caractéristiques techniques

Combinaison CHEM 1 : Types 3 & 4.

Matériaux : Film HDPE laminé sur un substrat polyéthylène (PE) soufflé à chaud et lié par filage 78 g/m².

Coutures : Cousues et scellées à l'extérieur à l'aide d'un ruban PE thermoformé.

Tailles : M, L, XL, XXL, XXXL.

Couleur : Jaune.

Conditionnement :

Boîte de 10 combinaisons (emballage individuel).

Homologations :

- EN 340: 2002 : Vêtements de protection : exigences générales.
- EN 14065: 2005 Protection chimique liquide : Vêtements à coutures étanches aux pulvérisations (type 3).
- EN 14065: 2005 Protection chimique liquide : Vêtements à coutures étanches aux pulvérisations (type 4).
- EN 13982: 2004 : Protection contre les particules sèches dangereuses (type 5).
- EN 13034: 2004 : Protection contre les pulvérisations réduites de produits chimiques liquides (type 6).
- EN 1149-1: 2005 : Exigences antistatiques (résistance de surface).

Caractéristiques physiques

- Résistance à l'abrasion : Entre 100 et 500 cycles (Classe EN 2).
- Résistance à la perforation : 10.9 N (classe EN 2).
- Déchirure amorcée : 79.0 kN/m² (classe EN 1).
- Résistance à la fissuration par flexion : Entre 1k et 2.5k cycles (classe EN 4).
- Résistance à la déchirure trapézoïdale (cd) : 43.0 N (classe EN 3).
- Solidité des coutures : 112.5 N (classe EN 3).

Description du produit

La combinaison chimique étanche **CHEM 1** offre une protection contre les éclaboussures et les projections de Produits chimiques dangereux. C'est une combinaison légère avec un film HDPE laminé sur un substrat polyéthylène (PE) soufflé à chaud et lié par filage pour une protection de type 3 contre les produits chimiques légers et dangereux.

Les coutures cousues et scellées à l'extérieur à l'aide d'un ruban thermoformé, la double fermeture éclair protégée par un rabat tempête en font une combinaison chimique sûre et confortable particulièrement adaptée dans la pétrochimie, les industries chimiques, la dépollution des terres contaminées ou le nettoyage de réservoirs.

Elle se compose d'une combinaison avec capuche, manches encastrées, jambières en diamant 2 pièces et élastiques, genouillères matelassées et élastiques de serrage (capuche, taille, poignets et chevilles).

► Les atouts de la combinaison CHEM 1

- Combinaison de type 3 & 4 (protection contre les jets puissants et directionnels de produits chimiques liquides).
- Film HDPE laminé sur substrat polyéthylène (PE), coutures cousues et étanches pour une sécurité optimum.
- Double fermeture éclair avec rabat tempête pour la sécurité de la fermeture à l'avant.
- Genouillères larges et matelassées.
- Dimensionné de façon ergonomique pour un ajustement optimum et une bonne liberté de mouvement.

► Répulsion chimique

Liquide	% de répulsion	% pénétration
Acide sulfurique 30%		0 %
Hydroxyde de sodium 10%		0 %
o-Xylène	94,90 %	0 %
Butane 1-ol	94,60 %	0 %

► Perméation chimique

Liquide	Tissu	Couture *
Acide sulfurique 30%	> 480 min	> 480 min
Hydroxyde de sodium 10%	> 480 min	-

* La dernière version de la norme EN 14605 (types 3 & 4) exige un essai de perméation chimique entre la couture et le tissu.