

## ► CHEM 3

### Combinaison chimique type 3 à usage intensif



#### Caractéristiques techniques

**Combinaison CHEM 3** : Types 3 & 4.

**Matériaux** : Technologie composite multicouche comprenant un film barrière EVOH et des couches de liaison LDPE 150 g/m<sup>2</sup>.

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

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

**Couleur** : Grise.

**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 : 11.4 N (classe EN 2).
- Force d'éclatement : 81.6/94.1 kN/m<sup>2</sup> (classe EN 2).
- Résistance à la fissuration par flexion : > 15k cycles (classe EN 4).
- Résistance à la déchirure trapézoïdale (cd) : 50.4 N (classe EN 3).
- Résistance des coutures : 165.28 N (classe EN 4).

#### Description du produit

La combinaison chimique **CHEM 3** à usage intensif offre une protection de type 3 contre les fortes projections de produits chimiques dangereux. C'est une combinaison étanche et légère utilisant une technologie composite multicouche comprenant un film barrière EVOH et des couches de liaison LDPE pour permettre une protection très élevée et résistante à une large gamme de produits chimiques.

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, jambière en diamant 2 pièces et élastiques, genouillères matelassées et élastiques de serrage en tunnel pour la capuche, les poignets et les chevilles.

#### ► Les atouts de la combinaison CHEM 3

- Combinaison de type 3 & 4 (protection contre les jets puissants et directionnels de produits chimiques liquides).
- Film barrière multicouche avec une finition lisse et flexible.
- 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.
- Élastique en tunnel à la cagoule, aux poignets et aux chevilles.

#### ► Essai d'agents chimique de guerre

| Etat liquide | CAS        | Pénétration |
|--------------|------------|-------------|
| Lewisite L   | 541-25-3   | > 48 h      |
| Mustard HD   | 505-60-2   | > 48 h      |
| Sarin GB     | 107-44-8   | > 48 h      |
| Soman GO     | 96-64-0    | > 48 h      |
| Tabun GA     | 77-81-6    | > 48 h      |
| VX VX        | 50782-69-9 | > 48 h      |

*Le test a été effectué selon la méthode FINABEL O.7C contre les 6 principaux agents de guerre. Le tissu RSG Chemical Workwear CHEM 3 atteint la percée maximale supérieure à 48 heures pour les 6 agents de guerre chimique.*

#### ► Perméation chimique

| Etat 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.*

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