

FICHE TECHNIQUE

**SURBOTTES NRBC TISSU MC3
PE TRAME**

REF : 1006733

MATISEC 



DESCRIPTION

- ▶ Surbottes de protection à usage limité contre les produits chimiques liquides.
- ▶ Chausson intégral en tissu MC3 assurant la protection chimique avec coutures étanchées.
- ▶ Chausson muni d'un serrage par élastique avec serre cordon au niveau de la cheville.
- ▶ Semelle antidérapante en PE tramé pour une bonne résistance mécanique.
- ▶ Poids de la paire de surbottes : 300 g.
- ▶ Couleurs disponibles : orange, blanc ou vert.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Matière
 - Tissu MC3 : complexe 14 couches contre-collé sur non tissé polypropylène antistatique.

PERFORMANCES

- ▶ Ces matériaux garantissent une parfaite étanchéité ainsi qu'une bonne résistance à la pénétration et à la perméation de nombreux produits chimiques liquides.
- ▶ Le tissu répond aux exigences de la norme EN 14126, protection contre les agents infectieux.

ESSAIS CHIMIQUES

▶ Essai de perméation

Produit	Temps de perméation (min.)	Classe
Acétone	>480	6
Acétonitrile	>480	6
Acide chlorhydrique	>480	6
Acide Fluorhydrique 71-75%	>480	6
Acide formique	>480	6
Acide nitrique 70%	>480	6
Acide sulfurique 96%	>480	6
Acrylate de butyle	>480	6
Ammoniac gaz	>480	6
Chlore gaz	>480	6
Chlorure d'hydrogène gaz	>480	6
Cyclohexanone	>480	6
Dichlorométhane	>480	6
Diéthylamine	>480	6

Produit	Temps de perméation (min.)	Classe
Disulfure de carbone	>480	6
Formaldéhyde (37%)	>480	6
Lewisite L	>480	6
Méthanol	>480	6
Peroxyde d'azote	Pas de pénétration	Pas de pénétration
Soude 50%	>480	6
n-Heptane	>480	6
Sarin GB	>24h	*
Soman GD	>24h	*
Tabun GA	>24h	*
Tétrahydrofuranne	>480	6
Toluène	>480	6
Trichlorure de phosphore	>480	6
VX	>24h	*
Yperite HD	>24h	*

* Les essais aux toxiques de guerre ne sont pas classés

► Essai de pénétration/répulsion

Libellé	Classe obtenue	Résultat
Pénétration Acide sulfurique 30%	2/3 3/3	Indice répulsion >93.2% Indice pénétration 0%
Pénétration Butanol	2/3 3/3	Indice répulsion >93.9% Indice pénétration 0%
Pénétration O-xylène	2/3 3/3	Indice répulsion >92.9% Indice pénétration 0%
Pénétration Soude 10%	3/3 3/3	Indice répulsion >97.2% Indice pénétration 0%
Pénétration Acrylonitrile	Conforme	Selon méthode d'essai ASTM F0903

ESSAIS MÉCANIQUE (norme EN 14605)

Libellé	Classe obtenue
Abrasion	6/6
Fissuration par flexion	1/6
Déchirure trapézoïdale	2/6
Allongement rupture	3/6
Perforation	1/6
Inflammabilité	Conforme
Résistance des coutures	3/6



2, rue Blaise Pascal
38090 VAULX-MILIEU

+33 4 74 28 30 33

+33 4 74 28 48 67



www.matisec.fr

matisecc@matisecc.fr