

# FICHE TECHNIQUE

## COMAT

REF. 1006731

**MATISEC** 



## DESCRIPTIF

► La combinaison COMAT est un EPI de catégorie 3 à usage unique, elle est conçue pour protéger la peau contre :

- Les projections de certains produits chimiques liquides (types 3, 4, 6)
- La contamination sous forme de particules radioactives ou non (type 5 + EN 1073-2:2002)
- Les agents infectieux présents dans les liquides, les aérosols ou les particules de poussière (attention, une analyse de risque est nécessaire avant toute utilisation (EN14126:2004).
- L'accumulation de charges électrostatiques (EN 1149-5:2008).

Cette tenue possède une capuche avec joint néoprène pour une parfaite étanchéité au niveau du masque.

Elle doit obligatoirement être portée avec un équipement de protection respiratoire, des gants et des bottes adaptés aux risques susceptibles d'être rencontrés.



## OPTIONS

Pour s'adapter aux contraintes de protection et de confort de chaque professionnel, la combinaison s'adapte en se déclinant en plusieurs option :

### ► Ouverture d'habillage

L'ouverture de la combinaison peut être adaptée au besoin en étant :

Soit horizontale avec un double rabat de protection présentant une fermeture à l'aide d'une bande auto-agrippante.

Soit passant par la tête d'une épaule à l'autre avec un simple rabat de protection présentant une fermeture à l'aide d'un adhésif.



### ► Finition Manches

La manche double permet une protection des jonctions des gants additionnels. De plus, les élastiques poignets et les passes pouces procurent un excellent maintien alliant ainsi protection et confort d'utilisation maximum. Les combinaisons peuvent être fournies :

Soit avec gants MATCHIM (réf.1008244) soudés permettant de conserver une continuité et homogénéité dans la protection\*

Soit sans gant\*\*



\*Cette option peut nécessiter des gants de protection mécanique complémentaires (Les tenues sont fournies avec des sous-gants de confort coton (ref 140062)

\*\*Cette option nécessitera l'ajout de gants de protection adaptés à son usage et une attention particulière au niveau de la jonction des EPI.

## ► Finition Jambes

La combinaison présente plusieurs options de finition jambes :

Soit avec Surbottes intégrées



Soit avec chaussons



Soit ouvertures avec un élastique de maintien cheville\*



*\*des surbottes non-attachées référence 1006733 peuvent venir compléter la combinaison*

## BAREME DE TAILLE

Ce barème indique les tailles en fonction du tour de poitrine et de la taille du porteur (en cm).

Taille	S	M	L	XL	XXL
Tour de poitrine (en cm)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124
Stature (en cm)	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198

## COLORIS

► Orange, Blanc ou Vert OTAN

## NORMES

- ISO 13688 (2013) - Vêtement de protection - Exigences générales.
- EN 14605+A1(2009) - Vêtement de protection contre les produits chimiques liquides.
  - Vêtement de type 3: Vêtement dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides.
  - Vêtement de type 4: Vêtement dont les éléments de liaison sont étanches aux pulvérisations.
- EN 13982-1+A1 (2010)
  - Vêtement de type 5: Vêtement de protection offrant une protection au corps entier contre les particules solides transportées par l'air.
- EN 13034 + A1 (2009)
  - Vêtement de type 6: Vêtement de protection offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides.
- EN 14126 (2004) Vêtement de protection contre les agents infectieux.
- EN 1073-2 (2002) Vêtement de protection non ventilé contre la contamination radioactive sous forme de particules.
- EN 1149-5 (2008) Vêtement de protection - propriétés électrostatiques.

## NIVEAUX DE PERFORMANCE

### ► Chimique

Résistance de la matière et des assemblages à la perméation des produits chimiques (Conformément à la norme EN-ISO 6529) (Taux de perméation de 1 µg/cm².min)					
Produit chimique	Classe	Temps de passage	Produit chimiques	Classe	Temps de passage
Acrylonitrile	6	> 480min	Acide sulfurique 96%	6	> 480min
Acétate d'éthyle	6	> 480min	Ammoniac (gaz)	6	> 480min
Méthanol	6	> 480min	Chlore (gaz)	6	> 480min
Cyclohexanone	6	> 480min	Chlorure d'hydrogène (gaz)	6	> 480min
Acrylate de butyle 99%	6	> 480min	Acétone	6	> 480min
Hexane 95%	6	> 480min	Acétonitrile	6	> 480min
Dichlorométhane	6	> 480min	Disulfure de carbone	6	> 480min
n-Heptane	6	> 480min	Tétrahydrofurane	6	> 480min
Toluène	6	> 480min	Acétate de butyl	6	> 480min
Hydroxyde de sodium 40%	6	> 480min	Diéthylamine	6	> 480min
Fluorure d'hydrogène	6	> 480min			

Résistance de la matière et des assemblages à la perméation des toxiques de guerre (Conformément au Finabel, méthode 0.7C (méthode qualitative). Conditions de test sur demande)	
Produit chimique liquide	Résultats
SARIN (GB)	> 24h
VX	> 24h
TABUN (GA)	> 24h
YPERITE (HD)	> 24h

### ► Mécanique

Résistance	Classe selon Norme EN 14325:2018
Abrasion	6/6
Flexion	4/6
Traction	3/6
Déchirure	5/6
Perforation	2/6

## CONDITIONNEMENT

- Chaque combinaison est conditionnée individuellement dans un sachet transparent sous vide avec une notice d'information à l'intérieure. Une étiquette apposée sur le sachet précise la référence, la taille, le mois et l'année de fabrication et la date de péremption.

**MATISEC** 

2, rue Blaise Pascal  
38090 VAULX-MILIEU

+33 4 74 28 30 33

+33 4 74 28 48 67



[www.matisec.fr](http://www.matisec.fr)



[matisecc@matisecc.fr](mailto:matisecc@matisecc.fr)