

# Combinaison pour atelier de peinture 3M™ 51850

## Fiche technique

### Description

La combinaison pour atelier de peinture 3M™ 51850 est conçue pour offrir une protection contre certaines éclaboussures de liquides à faible densité (type 6) et les poussières dangereuses (type 5). Quelques caractéristiques du produit :

- Genouillères en mousse EVA
- Capuche à 3 panneaux
- Taille et chevilles élastiquées
- Ouvertures élargies aux chevilles (par rapport aux autres combinaisons de la gamme 3M)
- Poignets tricotés avec passe-pouce
- Fermeture éclair à double sens avec rabat anti-tempête
- Matériau peu pelucheux
- Gousset renforcé
- Panneau dorsal respirant grande dimension

### Confort et protection



#### Protection contre les liquides

Type 6 – éclaboussure de liquides à faible densité (EN 13034:2005 + A1:2009)



#### Protection contre la poussière

Type 5 – Particules solides en suspension dans l'air EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010



#### Antistatique

Face intérieure antistatique (matériau blanc)<sup>1</sup> (EN 1149-5:2018)



#### Nucléaire

Particules radioactives (EN 1073-2:2002) Classe 1

⚠ Sauf EN863 (résistance à la perforation) Ne protège pas contre les radiations.

<sup>1</sup>Pour garantir l'efficacité du traitement antistatique, tous les vêtements doivent être mis à la terre de manière appropriée. Matériau blanc uniquement.

### Homologations

Ces produits font l'objet d'un examen de type par SATRA Technology Europe Ltd, organisme notifié numéro 2777, et d'un audit annuel par SGS, organisme notifié numéro 0598.

Ces produits sont marqués CE selon les exigences de la réglementation européenne (UE) 2016/425.

La réglementation applicable peut être déterminée en examinant le certificat et la déclaration de conformité sur le site [www.3m.com/Body/certs](http://www.3m.com/Body/certs).



### Matériaux

Combinaison	Stratifié polypropylène et polyéthylène (55 g/m <sup>2</sup> ) (blanc)
Panneau dorsal	Polypropylène SSMMS multicouches (43 g/m <sup>2</sup> ) (vert)
Fermeture éclair	Métal, nylon et tresse polyester
Genouillères	Mousse EVA
Élastique	Caoutchouc synthétique (sans latex)
Poignets	Polyester
Fil	Polyester/coton

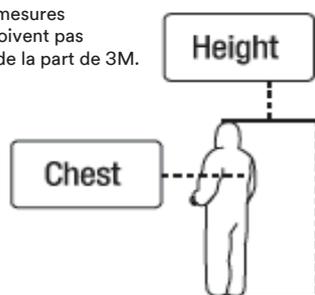
Ce produit ne contient pas de composants à base de silicone ou de latex de caoutchouc naturel.

## Tailles<sup>2</sup>

Il convient de choisir un vêtement de taille appropriée afin de permettre un mouvement suffisant pour la tâche à accomplir, tout en maintenant un ajustement sûr.

	Hauteur		Torse	
S	64 à 67 po	164 à 170 cm	33 à 36 po	84 à 92 cm
M	66 à 69 po	167 à 176 cm	36 à 39 po	92 à 100 cm
L	69 à 71 po	174 à 181 cm	39 à 43 po	100 à 108 cm
XL	70 à 74 po	179 à 187 cm	43 à 45 po	108 à 115 cm
XXL	73 à 76 po	186 à 194 cm	45 à 49 po	115 à 124 cm
3XL	76 à 78 po	194 à 200 cm	49 à 52 po	124 à 132 cm
4XL	78 à 81 po	200 à 206 cm	52 à 55 po	132 à 140 cm

<sup>2</sup> Les valeurs ci-dessus sont le résultat de mesures illustratives de tests en laboratoire et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de 3M.



## Stockage et destruction

- Conservez le produit dans un endroit sec et propre, dans son emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur et des vapeurs de solvants.
- Conservez le produit dans un environnement où la température est comprise entre -20 °C et +25 °C et où l'humidité relative est inférieure à 80 %.
- La durée de conservation prévue est de cinq (5) ans à partir de la date de fabrication, si le produit est stocké comme indiqué.<sup>3</sup>
- Remplacez les vêtements endommagés, fortement contaminés ou conformément aux pratiques de travail ou aux réglementations locales.
- Manipulez et éliminez les vêtements contaminés avec précaution et conformément aux réglementations en vigueur.

<sup>3</sup>La durée de vie susmentionnée reste une donnée indicative et maximale, soumise à de nombreux facteurs externes non maîtrisables. Elle ne doit jamais être considérée comme une garantie.

## Utilisation limitée



Ne pas laver



Ne pas laver à sec



Ne pas javelliser



Inflammable – tenir à l'écart des étincelles ou des flammes



Ne pas repasser



Usage unique – ne pas réutiliser



Ne pas sécher en machine

## Avertissements et limites d'utilisation

Avant toute utilisation, veuillez lire et comprendre l'ensemble des instructions d'utilisation et vous assurer que le produit est adapté à l'application et correctement installé. Le produit ne doit jamais être altéré ou modifié.

Ne pas utiliser pour les applications suivantes :

- Contact avec des huiles lourdes, des étincelles, des flammes ou des liquides combustibles ;
- Situations d'exposition entraînant une accumulation de liquide sur la combinaison ;
- Environnements présentant des risques mécaniques élevés (abrasions, déchirures, coupures) ;
- Contact avec des substances dangereuses dépassant la certification de type 5 ou 6 ;
- Environnements présentant des températures excessives.

## Applications et performances

Particules non dangereuses	Oui	Éclaboussures de liquides dangereux	Oui, si le produit chimique est compatible avec le matériau composant la combinaison <sup>4</sup>
Éclaboussures de liquides non dangereux	Oui	Projections de liquides dangereux	Non
Poussières et fibres dangereuses	Oui	Solvants organiques	Non
Immersion ou contact continu avec un liquide	Non	Acides et alcalins	Oui, si le produit chimique est compatible avec le matériau composant la combinaison <sup>4</sup>
Gaz et vapeurs	Non		

<sup>4</sup> Les produits chimiques contre lesquels le produit a été testé et certifié sont énumérés dans le mode d'emploi et présentés dans le tableau suivant. Pour obtenir des données supplémentaires sur la pénétration des produits chimiques, veuillez appeler votre représentant local du service technique 3M ou consulter la bibliothèque de tests chimiques 3M à l'adresse <http://go.3M.com/CHTL>.

Une évaluation des risques doit être effectuée en toutes circonstances. Lisez systématiquement les informations destinées à l'utilisateur du produit. La détermination du niveau de protection requis doit se faire en tenant compte des limites d'utilisation et des données de performance. En cas de doute, contactez un professionnel de la sécurité.

Pour plus d'informations sur les produits et services 3M, contactez 3M.

Les tableaux suivants présentent les performances de ce produit dans des conditions de laboratoire, conformément à la méthode d'essai standard citée en référence.

Remarque : La classe maximale est de 6, sauf indication contraire.

Test	Norme/méthode d'essai	Classe/résultat
Résistance à l'abrasion (évaluation visuelle)	EN 530:2010	Classe 1
Craquelure par flexion (évaluation visuelle)	ISO 7854:1995	Classe 4
Résistance à l'usure	ISO 9073-4 :1997	Classe 1
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1:1999	Classe 1
Résistance à la perforation	EN 863:1995	Classe 1
Résistance des joints	EN ISO 13935-2:1999	Classe 2
Résistance au blocage	EN 25978:1990	Pas de blocage

Test	Norme/méthode d'essai	Classe/résultat
Répulsion des liquides – 30 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Classe 3 (sur 3)
Résistance à la pénétration des liquides – 30 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Classe 3 (sur 3)
Répulsion des liquides – 10 % NaOH	EN ISO 6530:2005	Classe 3 (sur 3)
Résistance à la pénétration des liquides – 10 % NaOH	EN ISO 6530:2005	Classe 3 (sur 3)
Face intérieure antistatique (matériau blanc uniquement)	Norme EN 1149-1:2006	Réussite
Particules radioactives (TIL)	Norme EN 1073-2:2002	Classe 1 (sur 3)



Pour consulter un référentiel en ligne des données chimiques disponibles pour les combinaisons de protection 3M™, visitez la bibliothèque de tests chimiques 3M : <http://go.3M.com/CHTL>



## AVERTISSEMENT IMPORTANT

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

Pour plus d'informations sur les produits et services 3M, contactez 3M.

### Département Solutions pour la protection individuelle

**3M France**  
1 Parvis de l'Innovation CS 20203  
95006 Cergy Pontoise  
France  
[www.3M.com/fr/secureite](http://www.3M.com/fr/secureite)

**3M Belgium bvba/sprl**  
**Produits de Sécurité**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel.: +32 2808 17 91  
[3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)  
[www.3m.be/secureite](http://www.3m.be/secureite)

**3M (Suisse) S.à r.l.**  
**Sécurité au travail**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüslikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
[3M.PAS.ch@mmm.com](mailto:3M.PAS.ch@mmm.com)  
[arbeitschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitschutz-ch@mmm.com)  
[www.3msuisse.ch/secureite](http://www.3msuisse.ch/secureite)

3M est une marque de 3M Company.  
Pensez à recycler. Imprimé en France.  
© 3M 2021. Tous droits réservés.  
J440329-2

