TYVEK® 500 HV

FICHE TECHNIQUE

CAT III

T5

T6

ENISO 20471

EN 1073-2

EN 1149-5

EN 14126



INFORMATIONS PRODUIT

Tyvek® 500 HV de DuPont™. Combinaison à col. Conception protectrice ergonomique. Coutures externes cousues. Élastiques aux poignets et aux chevilles. Élastique au niveau de la taille (collé). Fermeture éclair et rabat Tyvek®. Orange fluorescent avec bandes réfléchissantes grises.

ATTRIBUTS

Réf. complète	TY0125SHV00
Matériaux	Tyvek® 500 HV
Conception	Combinaison à col élastiquée
Couture	Cousue (externe)
Couleur	Orange
Tailles	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
Quantité / boîte	25 par boîte, emballages individuels

FEATURES

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Combinaison à col disponible en orange fluorescent avec bandes réfléchissantes grises afin d'être visible de jour comme de nuit, disponible en tailles SM à 3X. Solide mais légère. Col mandarin, élastiques aux poignets et aux chevilles, élastique collé au niveau de la taille. Entrejambe ample pour assurer une liberté de mouvement. Tirette de fermeture à glissière large, facile à saisir.
Les vêtements Tyvek® 500 HV sont majoritairement composés de polyéthylène filé par filage éclair, permettant un équilibre idéal entre protection, durabilité et confort. Grâce à leur structure non tissée, ils sont perméables à l'air et à la vapeur d'eau, mais repoussent les liquides à base d'eau et les aérosols. Ils forment une excellente barrière de protection contre les particules fines et les fibres, ils produisent très peu de peluches et leur intérieur bénéficie d'un traitement antistatique. Grâce à sa couleur orange fluorescent vif associée à des bandes réfléchissantes grises, cette combinaison est hautement visible pendant la journée ainsi que la nuit (en cas d'exposition à une source de lumière).
Les vêtements Tyvek® 500 HV conviennent aux environnements de travail tels que l'industrie ferroviaire, les routes, les exploitations minières, la gestion des déchets, les souterrains, les ports, les aéroports et la construction.

- Certifié sélon Règlement (UE) 2016/425
- Vêtement de protection chimique, Catégorie III, Type 5-B et 6-B
- EN 14126 (barrière contre les agents infectieux), EN 1073-2 (protection contre la contamination radioactive), **EN ISO 20471 (Vêtements à haute visibilité, Classe 3), RIS-3279-TOM Issue 1**
- Traitement antistatique (EN 1149-5) - à l'intérieur
- Coutures externes cousues
- Très faibles fuites vers l'intérieur grâce à une conception optimisée

TABLEAU DES TAILLES

TAILLE DU PRODUIT	NUMÉRO DE L'ARTICLE	AJOUTER DES INFORMATIONS
SM	D15522180	
MD	D15522181	
LG	D15522182	
XL	D15522183	
2X	D15522184	
3X	D15522185	

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Données concernant la performance mécanique des tissus utilisés dans les vêtements de protection chimique de DuPont, répertoriées pour le vêtement sélectionné conformément aux méthodes de test et normes européennes en vigueur, s'il y a lieu. Ces propriétés, comprenant la résistance à l'abrasion, à la flexion, à la traction et à la perforation, peuvent aider à évaluer le niveau de protection fourni.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Couleur	N/A	Fluorescent Orange (GO/RT 3279)	N/A
Poids de base	DIN EN ISO 536	46 g/m^2	N/A

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TYVEK® 500 HV

FICHE TECHNIQUE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Résistance à labrasion [7]	EN 530 Méthode 2	>100 cycles	2/6 [1]
Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 [1]
Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 [1]
Résistance à la flexion [7]	EN ISO 7854 Méthode B	>15000 cycles	4/6 [1]
Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	2/6 [1]
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 [1]
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 [1]
Résistance superficielle à RH 25%, extérieur [7]	EN 1149-1	Pas de traitement antistatique	N/A
Résistance superficielle à RH 25%, intérieur [7]	EN 1149-1	< 2,5 • 10^9 Ohm	N/A

1 Conformément à EN 14325 | 2 Conformément à EN 14126 | 3 Conformément à EN 1073-2 | 4 Conformément à EN 14116 | 12 Conformément à EN 11612 | 5 Devant en Tyvek® / dos | 6 Tests menés selon ASTM D-572 |

7 Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilsiation | > Supérieur à | < Inférieur à | N/A Sans objet | STD DEV Écart-type |

PERFORMANCE DE VÊTEMENT



Informations relatives au niveau de protection fourni par un vêtement conformément aux normes européennes s'il y a lieu. Comprennent les caractéristiques importantes telles que la protection contre la contamination radioactive, la résistance des coutures et la durée de stockage. Les fuites vers l'intérieur et la résistance à la pénétration des liquides, conformément au Type concerné, sont également détaillées.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Durée de validité [7]	N/A	5 ans [6]	N/A
Facteur nominale de protection[7]	EN 1073-2	>5	1/3 [3]
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 [1]
Type 5: Essai de fuite vers l'intérieur de particules d'aérosols	EN ISO 13982-2	Réussi [7]	N/A
Type 6: Essai de pulvérisation à faible intensité	EN ISO 17491-4, Méthode A	Réussi	N/A

1 Conformément à EN 14325 | 3 Conformément à EN 1073-2 | 12 Conformément à EN 11612 | 13 Conformément à EN 11611 | 5 Devant en Tyvek® / dos | 6 Tests menés selon ASTM D-572 |

7 Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilsiation |

11 Moyenne de 10 combinaisons, 3 activités, 3 capteurs | > Supérieur à | < Inférieur à | N/A Sans objet | * Basé sur la plus faible valeur individuelle |

CONFORT



Le confort d'un vêtement de protection pendant son utilisation est en grande partie déterminé par son poids, sa perméabilité à la vapeur et à l'air (respirabilité) et ses propriétés isolantes. Les données concernant ces propriétés sont fournies conformément à la méthode de test employée et, comme les autres données, peuvent être comparées par vêtement.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Perméabilité à lair (méthode Gurley)	ISO 5636-5	Oui	N/A
Perméabilité à lair (méthode Gurley)	ISO 5636-5	300 s	N/A

2 Conformément à EN 14126 | 5 Devant en Tyvek® / dos | > Supérieur à | < Inférieur à | N/A Sans objet |

PÉNÉTRATION ET RÉPULSION

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

TYVEK® 500 HV

FICHE TECHNIQUE



Une méthode de test spécifique, EN ISO 6530, est utilisée pour mesurer les Indices de pénétration, d'absorption et de répulsion du matériau du vêtement de protection exposé à des produits chimiques liquides. Les résultats indiqués ici montrent la résistance à la pénétration et la répulsion de tissus de DuPont exposés à de l'acide sulfurique à 30% et de l'hydroxyde de sodium à 10%.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]
Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]

1 Conformément à EN 14325 | > Supérieur à | < Inférieur à |

BARRIÈRE BIOLOGIQUE



Informations détaillées sur la protection (résistance à la pénétration) fournie par les vêtements de DuPont exposés à des liquides, poussières et aérosols biologiquement contaminés, ainsi qu'au sang, aux fluides corporels et aux agents pathogènes présents dans le sang. Classement par norme européenne concernée.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	Réussi	2/3 [2]
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 [2]
Résistance à la pénétration des particules solides contaminées	ISO 22612	log cfu <1	3/3 [2]
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procédure C	Indéterminé	Indéterminé
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	1,75 kPa	2/6 [2]

1 Conformément à EN 14325 | > Supérieur à | < Inférieur à |

VÊTEMENTS À HAUTE VISIBILITÉ



Plus d'informations techniques sur la performance haute visibilité de l'offre DuPont testée conformément à la norme EN ISO 20471.

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Coordonnées chromatiques xy	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Design, conception	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Luminance ß	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Performance photométrique	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Surface de tissu haute visibilité et de bande rétroréfléchissante	EN ISO 20471	Réussi	3/3 [14]

14 Conformément à EN ISO 20471 |

Avertissement

Ce vêtement et/ou ce matériau ne sont pas ignifuges et ne doivent pas être utilisés à proximité de source de chaleur, de flamme nue et d'étincelles, ni dans des environnements potentiellement inflammables.

Ne protege pas contre les radiations nucléaires.

Les informations fournies dans le présent document correspondent à nos connaissances sur ce sujet à la date de publication. Elles sont susceptibles dêtre modifiées au fur et mesure de lacquis de nouvelles expériences et de lévolution de nos connaissances. Les données fournies correspondent à la plage normale

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

des propriétés du produit et concernent uniquement le produit désigné; ces données ne sont pas forcément valides pour ce matériau utilisé en association avec un autre matériau, des additifs ou dans un quelconque process, sauf si cela est clairement indiqué. Les données fournies ne doivent pas être utilisées pour établir des spécifications ou utilisées seules comme base de conception; elles ne sauraient se substituer aux essais qui vous incombent pour déterminer par vous-même si un matériau spécifique convient à lusage auquel vous le destinez. Ne connaissant pas les conditions dutilisation spécifiques à chaque utilisateur final, DuPont ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et nassume aucune responsabilité quant à lusage des présentes informations. Ces informations ne sauraient être interprétées comme une licence dexploitation sous quelque brevet que ce soit, ni comme une incitation à enfreindre un quelconque droit de propriété intellectuelle.

DuPont™ SafeSPEC™ - nous sommes là pour vous aider

Notre outil en ligne puissant, peut vous aider à déterminer la combinaison de vêtements de protection et de gants qui vous convient le mieux.



DuPont Personal Protection SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

@DuPontPPE

DuPont Personal Protection

CRÉÉ LE: JUILLET 20, 2022

© 2022 DuPont. Tous droits réservés. DuPont™, le logo ovale DuPont, et tous les produits suivis de la mention ™,SM ou ®, sauf autre mention, sont des marques c commerce, des marques de service ou des marques déposées d'affiliés de DuPont de Nemours, Inc.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS