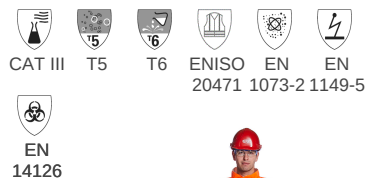


DuPont™ Tyvek® 500 HV , TY0125SHV00



Description du 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.

Certifications

- Certifié selon 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

Emballage(Quantité / boîte)

25 par boîte, emballages individuels

Taille du produit	Numéro de l'article	Body Height(cm)	Chest Girth(cm)	Chest Girth(in)	Body Height(ft/in)
SM	D15522180	162-170	84-92	33-36	5'4"-5'7"
MD	D15522181	168-176	92-100	36-39	5'6"-5'9"
LG	D15522182	174-182	100-108	39-43	5'8"-6'0"
XL	D15522183	180-188	108-116	43-46	5'11"-5'2"
2X	D15522184	186-194	116-124	46-49	6'1"-6'4"
3X	D15522185	192-200	124-132	49-52	6'3"-6'7"

Reference Number: TY0125SHV00

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Couleur	N/A	Fluorescent Orange (GO/RT 3279)	N/A
Poids de base	DIN EN ISO 536	46 g/m ²	N/A
Résistance à labrasion ⁷	EN 530 Méthode 2	>100 cycles	2 sur 6 ¹
Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1 sur 6 ¹
Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1 sur 6 ¹
Résistance à la flexion ⁷	EN ISO 7854 Méthode B	>15000 cycles	4 sur 6 ¹
Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	2 sur 6 ¹
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 sur 6 ¹
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 sur 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'utilisation > Supérieur à < Inférieur à **N/A** Sans objet **STD DEV** Écart-type

PERFORMANCE DE VÊTEMENT

Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Durée de validité ⁷	N/A	5 ans ⁶	N/A
Facteur nominale de protection ⁷	EN 1073-2	>5	1 sur 3 ³
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	>75 N	3 sur 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'utilisation 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			
Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Perméabilité à l'air (méthode Gurley)	ISO 5636-5	<300 s	N/A
Perméabilité à l'air (méthode Gurley)	ISO 5636-5	Oui	N/A

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

PÉNÉTRATION ET RÉPULSION			
Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3 sur 3 ¹
Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3 sur 3 ¹
Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3 sur 3 ¹
Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3 sur 3 ¹

1 Conformément à EN 14325 > Supérieur à < Inférieur à

BARRIÈRE BIOLOGIQUE			
Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	log ratio >5	2 sur 3 ²
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	Réussi	1 sur 6 ²
Résistance à la pénétration des particules solides contaminées	ISO 22612	log cfu <1	3 sur 3 ²
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procédure C	undetermined	N/A
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	Réussi	2 sur 6 ²

2 Conformément à EN 14126 > Supérieur à < Inférieur à

VÊTEMENTS À HAUTE VISIBILITÉ			
Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Coordonnées chromatiques xy	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Design, conception	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Luminance β	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Performance photométrique	EN ISO 20471	Réussi	N/A
Surface de tissu haute visibilité et de bande rétro réfléchissante	EN ISO 20471	Réussi	3 sur 3 ¹⁴

14 Conformément à EN ISO 20471

Important Note

The permeation data published have been generated for DuPont by independent accredited testing laboratories according to the test method applicable at that time (EN369, ASTM F739, EN 374-3, EN ISO 6529 (method A and B) or ASTM D6978)

The data is typically the average of three fabrics samples tested.

All chemicals have been tested at an assay of greater than 95 (w/w) % unless otherwise stated.

The tests were performed at room temperature and environmental pressure unless otherwise stated.

A different temperature may have significant influence on the breakthrough time.

Permeation typically increases with temperature.

Cumulative permeation data have been measured or have been calculated based on steady state permeation rate.

Cytostatic drugs testing has been performed at a test temperature of 27°C according to ASTM D6978 or ISO 6529 with the additional requirement of reporting a normalized breakthrough time at 0.01 µg/cm²/min.

Chemical warfare agents (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun and VX Nerve Agent) have been tested according to MIL-STD-282 at 22°C or according to EINABEL 0.7 at 37°C.

Chemical warfare agents (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun and VX Nerve Agent) have been tested according to MIE STD 292 at 22 °C or according to MIE STD 293 at 37 °C. Permeation data for Tyvek® is applicable to white Tyvek® 500/ Tyvek® 600 only and is not applicable for other Tyvek® styles or colours.

Permeation data are usually measured for single chemicals. The permeation characteristics of mixtures can often deviate considerably from the behaviour of the individual chemicals

Please use the permeation data provided as a part of the risk assessment to assist with the selection of a protective fabric, garment or accessory suitable for your application. Breakthrough time is not the same as safe wear time. Breakthrough times are indicative of the barrier performance, but results can vary between the test methods and laboratories. Breakthrough time alone is insufficient to determine how long a garment may be worn once the garment has been contaminated. Safe user wear time may be longer or shorter than the breakthrough time depending on the permeation behaviour of the substance, the toxicity of the substance, working conditions and the exposure conditions (e.g. temperature, pressure, concentration, physical state).

Latest Update Permeation Data: 30/05/2018

• The garment does not protect against ionizing radiation.
• This garment and/or fabric are not flame resistant and should not be used around heat, open flame, sparks or in potentially flammable environments.

Ces données sont en général obtenues en calculant la moyenne des résultats de trois échantillons de matériaux testés

The information provided herein corresponds to the knowledge on the subject at the date of its publication. This information may be subject to revision as new knowledge and experience

becomes available. The data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific material designated; these data may not be valid for such material used in

Les tests sont réalisés à des températures comprises entre 20 °C et 21 °C, à pression ambiante, sans humidité contrôlée. Les résultats ne doivent pas être utilisés pour établir des limites de spécification ou utilisés seuls à la base de la conception. Ils ne sont destinés qu'à servir de guide pour la sélection des matériaux. Les données ne doivent pas être utilisées pour établir des limites de spécification ou utilisées seules à la base de la conception. Elles ne sont destinées qu'à servir de guide pour la sélection des matériaux. Les données ne doivent pas être utilisées pour établir des limites de spécification ou utilisées seules à la base de la conception. Elles ne sont destinées qu'à servir de guide pour la sélection des matériaux.

DuPont cannot anticipate all variations in actual end-use conditions DuPont makes no warranties and assumes no liability in c

Le test des substances cytostatiques a été réalisé à la température de test de 27 °C conformément à la norme ASTM D6978 ou ISO 6529 avec l'exigence supplémentaire d'indiquer le temps de passage normalisé à 0.01 uL/cm²/min

Les agents chimiques de guerre (le lewisite, le sarin, le soman, gaz moutarde, le tabun et l'agent innervant VX) ont été testés conformément à la norme MIL-STD-282 à 22 °C ou conformément à la méthode d'essai FINABEL 0.7 à 37 °C.

Les données de perméation pour Tyvek® s'appliquent uniquement aux vêtements blancs Tyvek® 500 et Tyvek® 600, et ne s'appliquent pas à d'autres styles et couleurs différentes de Tyvek®.

Les données de perméation pour l'hydrogène s'appliquent uniquement aux vêtements blancs l'hydrogène 666 et l'hydrogène 666, et ne s'appliquent pas à d'autres styles et couleurs différentes de l'hydrogène. Les données de perméation sont généralement mesurées pour des produits chimiques seuls. Les caractéristiques de perméation des mélanges peuvent souvent considérablement dévier des résultats obtenus pour un produit chimique seul.

Les données de perméation publiées pour les gants ont été générées conformément aux normes ASTM F739 et ASTM F1383.

Les données de dégradation publiées pour les gants ont été générées à partir d'une méthode gravimétrique.

Ce test de dégradation expose une face du matériau du gant au produit chimique de test pendant 4 heures. Le poids exprimé en pourcentage, qui varie après l'exposition, est mesuré à 4 intervalles : toutes les 5, 30, 60 et 240 minutes.

Taux de dégradation :

- E: EXCELLENT (0 à 10 % de variation de poids)
- G: GOOD (SATISFAISANT, 11 à 20 % de variation de poids)
- F: FAIR (RAISONNABLE, 21 à 30 % de variation de poids)
- P: POOR (INSATISFAISANT, 31 à 50 % de variation de poids)
- NR: NOT RECOMMENDED (NON RECOMMANDE, plus de 50 % de variation de poids)
- NT: NOT TESTED (NON TESTÉ)

La dégradation est l'altération physique d'un matériau après une exposition chimique. Les effets généralement constatés incluent : gonflement, plissement, détérioration ou délamination. Une perte de résistance peut aussi avoir lieu.

Veillez utiliser les données de perméation fournies dans le cadre de l'évaluation du risque pour vous aider à sélectionner un matériau de protection, un vêtement, des gants ou un accessoire, adapté à l'usage souhaité. Le temps de passage est un concept différent de la durée limite d'utilisation. Les temps de passage sont un indicateur de la performance de la barrière, bien que les résultats puissent varier en fonction des méthodes d'essai et des laboratoires. Le temps de passage seul ne suffit pas à déterminer la durée limite d'utilisation d'un vêtement après sa contamination. La durée limite d'utilisation peut être plus longue ou plus courte que le temps de passage en fonction des résultats de perméation de la substance, de sa toxicité, des conditions de travail et d'exposition (par ex. : la température, la pression, la concentration, l'état physique).

Dernières mises à jour des données de perméation : 15/03/2019

Les informations fournies dans le présent document correspondent à nos connaissances sur ce sujet à la date de publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles expériences et de l'évolution de nos connaissances. Les données fournies correspondent à la plage normale des propriétés du produit et concernent uniquement le produit désigné; ces données ne sont pas forcément valables pour ce matériau utilisé en association avec un autre matériau, des additifs ou dans un quelconque processus, 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 l'usage auquel vous le destinez. Ne connaissant pas les conditions d'utilisation spécifiques à chaque utilisateur final, DuPont ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des présentes informations. Ces informations ne sauraient être interprétées comme une licence d'exploitation sous quelque brevet que ce soit, ni comme une incitation à enfreindre un quelconque droit de propriété intellectuelle.

For further product information, literature and as well as assistance in locating a local supplier, please visit:

www.safespec.dupont.co.uk

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.

L-2984 Luxembourg

Tel.: +800 3666 6666 (international toll-free)

Fax: +352 3666 5071

E-mail: personal.protection@lux.dupont.com

The footnotes can be found on the SafeSPEC® website.

Copyright © DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont®, The miracles of science® and all products denoted with ® or ® are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.