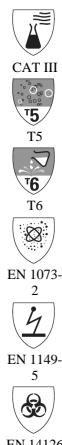


FICHE TECHNIQUE



INFORMATIONS PRODUIT

DuPont™ Tyvek® 500 Xpert/DuPont™ Tyvek® 500 Xpert (Eco Pack). Combinaison à cagoule. Coupe ergonomique et protectrice. Coutures externes cousues. Elastiques aux poignets, aux chevilles et autour du visage. Élastique à la taille (collé). Fermeture à glissière sous rabat Tyvek®. Blanc. Eco Pack est disponible - une réduction significative de l'emballage par rapport à l'emballage standard.

ATTRIBUTS

Réf. complète	TYCHF5SWHXP/TYCHF5SWHXB
Matériaux	TYVEK®
Conception	Combinaison à cagoule élastiquée
Couture	Cousue (externe)
Couleur	Blanc
Autres couleurs	Bleu.Vert
Tailles	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
Quantité / boîte	100 par carton, emballé individuellement/100 par carton, Eco Pack - concept d'emballage durable: 4 unités de 25

FEATURES

- 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)
- Traitement antistatique (EN 1149-5) - des deux côtés
- Coutures externes cousues
- Très faibles fuites vers l'intérieur grâce à une conception optimisée
- Convient à une utilisation en salles propres BPF classe C/D (ISO classe 6-9)
- Design et confort exceptionnels
- Bonne respirabilité grâce à une perméabilité à l'air et à la vapeur d'humidité
- Forme générale ergonomique pour une tenue et une protection parfaites pendant les mouvements

TABLEAU DES TAILLES

TAILLE DU PRODUIT	NUMÉRO DE L'ARTICLE	AJOUTER DES INFORMATIONS
4X	D15553613	
5X	D15553614	
6X	D15553615	
7X	D15553616	
SM	D14663953	
SM	D15359234	Eco Pack
MD	D14663967	
MD	D15359243	Eco Pack
XL	D14663986	
XL	D15359261	Eco Pack

FICHE TECHNIQUE

TAILLE DU PRODUIT	NUMÉRO DE L'ARTICLE	AJOUTER DES INFORMATIONS
2X	D14663997	
2X	D15359276	Eco Pack
3X	D14664003	
3X	D15359284	Eco Pack
LG	D14663977	
LG	D15359254	Eco Pack

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Résistance à labrasion ⁷	EN 530 Méthode 2	>100 cycles	2/6 ¹
Poids de base	DIN EN ISO 536	41.5 g/m ²	N/A
Couleur	N/A.	Blanc	N/A
Exposition aux hautes températures	N/A.	Point de fusion ~135 °C	N/A
Résistance à la flexion ⁷	EN ISO 7854 Méthode B	>100000 cycles	6/6 ¹
Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	2/6 ¹
Résistance à la pénétration de leau	AATCC 127	>10 kPa	N/A
Résistance superficielle à RH 25%, intérieur ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Résistance superficielle à RH 25%, extérieur ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	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

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 |

<= Inférieur ou égal à | N/A Sans objet | STD DEV Écart-type |

PERFORMANCE DE VÊTEMENT

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Type 5: Essai de fuite vers l'intérieur de particules d'aérosols	EN ISO 13982-2	Réussi	N/A
Type 5: Fuite vers l' intérieur ¹¹	EN ISO 13982-2	1 %	N/A
Type 6: Essai de pulvérisation à faible intensité	EN ISO 17491-4, Méthode A	Réussi	N/A
Facteur nominale de protection ⁷	EN 1073-2	>50	2/3 ³
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 ¹
Durée de validité ⁷	N/A.	10 ans ⁶	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 | <= Inférieur ou égal à | N/A Sans objet | * Basé sur la plus faible valeur individuelle |

CONFORT

FICHE TECHNIQUE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN								
Perméabilité à lair (méthode Gurley)	TAPPI T460	< 45 s	N/A								
2 Conformément à EN 14126 5 Devant en Tyvek® / dos > Supérieur à < Inférieur à <= Inférieur ou égal à N/A Sans objet											
PÉNÉTRATION ET RÉPULSION											
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN								
Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹								
Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹								
Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹								
Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹								
1 Conformément à EN 14325 > Supérieur à < Inférieur à <= Inférieur ou égal à											
BARRIÈRE BIOLOGIQUE											
PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN								
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	1 < log ratio < 3	1/3 ²								
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	3,5 kPa	3/6 ²								
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procedure C	1,75 kPa	2/6 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	2 < log cfu < 3	1/3 ²								
1 Conformément à EN 14325 > Supérieur à < Inférieur à <= Inférieur ou égal à											
DONNÉES DE PERMÉATION CHIMIQUE POUR DUPONT™ TYVEK® 500 XPERT											
NOM DU DANGER / PRODUIT CHIMIQUE	ÉTAT PHYSIQUE	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR G/CM ² /MIN.	CUM. 480	DURÉE 150	ISO
Acide acétique (30%)	Liquide	64-19-7	imm	imm	imm		13.5	0.001			
Acide chlorhydrique (16%)	Liquide	7647-01-0	imm	imm	imm		na	0.05			
Acide chlorhydrique (32%)	Liquide	7647-01-0	imm	imm	imm		na	0.05			
Acide formique (30%)	Liquide	64-18-6	imm	imm	imm		nm	0.001			
Acide nitrique (10%)	Liquide	7697-37-2	>60	>120	>480	6	na	0.05		>477	5
Acide nitrique (30%)	Liquide	7697-37-2	imm	imm	imm		4.6	0.001			
Acide phosphorique (50%)	Liquide	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Acide sulfurique (18%)	Liquide	7664-93-9	>240	>240	>480	6	<0.05	0.05			
Acide sulfurique (30%)	Liquide	7664-93-9	>10	>240	>240	5	<0.05	0.05			
Acide sulfurique (50%)	Liquide	7664-93-9	imm	>30	>60	3	38	0.01			
Acétate de sodium (sat)	Liquide	127-09-3	imm	>480	>480	6	<0.1	0.05		>480	6
Aldéhyde glutarique	Liquide	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Ammoniac caustique (16%)	Liquide	1336-21-6	imm	imm	imm		20.3	0.005			
Ammoniac caustique (28% - 30%)	Liquide	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014			
Ammonium hydroxide (16%)	Liquide	1336-21-6	imm	imm	imm		20.3	0.005			
Ammonium hydroxide (28% - 30%)	Liquide	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014			

FICHE TECHNIQUE

NOM DU DANGER / PRODUIT CHIMIQUE	ÉTAT PHYSIQUE	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR G/CM² /MIN.	CUM. 480	DURÉE 150	ISO
Carboplatin (10 mg/ml)	Liquide	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquide	154-93-8	imm	imm	>240	5	<0.3	0.001			
Chromate de potassium (sat)	Liquide	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Cisplatin (1 mg/ml)	Liquide	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.0002	0.0002			
Cyclo phosphamide (20 mg /ml)	Liquide	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquide	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.003	0.003			
Ester diméthylique de l'acide sulfurique	Liquide	77-78-1	imm	imm	imm		>160	0.02			
Ethylène glycol	Liquide	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Liquide	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquide	51-21-8	imm	imm	>30	2	na	0.001			
Ganciclovir (3 mg/ml)	Liquide	82410-32-0	>240	>240	>240	5	<0.005	0.005			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquide	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005			
Glycol	Liquide	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002			
Glycérine	Liquide	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Hydroxyde de potassium (40%)	Liquide	1310-58-3	imm	imm	>30	2	0.7	0.001			
Hydroxyde de sodium (10%)	Liquide	1310-73-2	>240	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Hydroxyde de sodium (40%)	Liquide	1310-73-2	imm	>30	>240	5	<0.005	0.005			
Hydroxyde de sodium (50%)	Liquide	1310-73-2	imm	>30	>240	5	0.85	0.01			
Hydroxyde de sodium (>95%, solide)	Solide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			
Hypochlorite de sodium (10-15 % active chlorine)	Liquide	7681-52-9	>240	>240	>480	6	<0.6	0.05			
Hypochlorite de sodium (5.25-6%)	Liquide	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquide	3778-73-2	imm	imm	>240	5	<0.5	0.003		>480	6
Irinotecan (20 mg/ml)	Liquide	100286-90-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.0028			
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Liquide	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Mitomycin (0.5 mg/ml)	Liquide	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.0009	0.0009			
Nicotine (9 mg/ml)	Liquide	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Liquide	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.006			

FICHE TECHNIQUE

NOM DU DANGER / PRODUIT CHIMIQUE	ÉTAT PHYSIQUE	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR G/CM ² /MIN.	CUM. 480	DURÉE 150	ISO
Paclitaxel (Hospira) (6 mg /ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquide	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Peroxyde d'hydrogène (10%)	Liquide	7722-84-1	>10	>10	>480	6	<0.01	0.01			
Peroxyde d'hydrogène (30%)	Liquide	7722-84-1	imm	imm	imm		>0.11	0.04			
Propane-1,2,3-triol	Liquide	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Sodium chloride (9 g/l)	Liquide	7647-14-5	>240	>240	>240	5	<0.02	0.02			
Soude caustique (10%)	Liquide	1310-73-2	>240	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Soude caustique (40%)	Liquide	1310-73-2	imm	>30	>240	5	<0.005	0.005			
Soude caustique (50%)	Liquide	1310-73-2	imm	>30	>240	5	0.85	0.01			
Soude caustique (>95%, solide)	Solide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			
Sulfate de méthyle	Liquide	77-78-1	imm	imm	imm		>160	0.02			
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquide	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001			
Vincristine sulfate (1 mg/ml)	Liquide	2068-78-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Vinorelbine (0.1 mg/ml)	Liquide	71486-22-1	>240	>240	>240	5	<0.0209	0.00209			
Éthane-1,2-diol	Liquide	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002			

BTAct Temps de passage (réel) au MDPR [mins] | BT0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm²/min [mins] |

BT1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm²/min [mins] | EN Classification selon EN 14325 | SSPR Taux de perméance à l'équilibre [µg/cm²/min] |

MDPR Taux de perméance minimum détectable [µg/cm²/min] | CUM480 Masse de perméance cumulée après 480 min [µg/cm²] |

Time150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm² [mins] | ISO Classification selon ISO 16602 |

CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) | min Minute | > Supérieur à | < Inférieur à | imm Immédiat (< 10 min) | nm Non testé |

sat Solutions saturées | N/A Sans objet | na Non atteint | GPR grade Grade universel de qualité «réactif» | * Basé sur la plus faible valeur individuelle |

8 Temps de passage réel; temps de passage normalisé non disponible | DOT5 Degradation after 5 min | DOT30 Degradation after 30 min | DOT60 Degradation after 60 min |

DOT240 Degradation after 240 min | BT1383 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383 |

Note importante

The permeation data published have been generated for DuPont by independent accredited testing laboratories according to the test method applicable at that time (EN ISO 6529 (method A and B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) 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 between 20 °C and 27 °C and at 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 minimum detectable permeation rate. Cytostatic drugs testing has been performed at 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 FINABEL 0.7 at 37°C. Permeation data for Tyvek® is applicable to white Tyvek® 500 and 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. The permeation data for gloves published have been generated according to ASTM F739 and to ASTM F1383. The degradation data for gloves published have been generated based on a gravimetric method. This degradation testing exposes one side of the glove material to the test chemical for four hours. The percent weight change after exposure is measured at four time intervals: 5, 30, 60 and 240 minutes.

Degradation Ratings:

- E: EXCELLENT (0-10% Weight Change)
- G: GOOD (11-20% Weight Change)
- F: FAIR (21-30% Weight Change)
- P: POOR (31-50% Weight Change)
- NR: NOT RECOMMENDED (Above 50% Weight Change)
- NT: NOT TESTED

Degradation is the physical change in a material after chemical exposure. Typical observable effects may be swelling, wrinkling, deterioration, or delamination. Strength loss may also occur.

Please use the permeation data provided as a part of the risk assessment to assist with the selection of a protective fabric, garment, glove 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: 10/24/2022

The information provided herein corresponds to our 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 combination with any other materials or additives or in any process, unless expressly indicated otherwise. The data provided should not be used to establish specification limits or used alone as the basis of design; they are not intended to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of a specific material for your particular purposes. Since DuPont cannot anticipate all variations in actual end-use conditions DuPont makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent rights..

Avertissement

Ne protège pas contre les radiations nucléaires.

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

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 mesure de l'acquis 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 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 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.

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

DuPont Personal Protection

CRÉÉ LE: JANVIER 12, 2026

© 2024 DuPont. Tous droits réservés. DuPont™, le logo ovale DuPont, et tous les produits suivis de la mention TM, SM ou ®, sauf autre mention, sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques déposées d'affiliés de DuPont de Nemours, Inc.