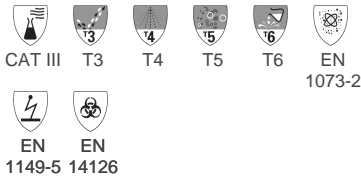


DuPont™ Tyvek® 800 J , TJ0198TWHPI



Description du produit

DuPont Tyvek® 800 J. Combinaison à capuche. Coutures cousues et recouvertes. Passe-pouce. Élastiques entunnelés autour du visage, aux poignets et aux chevilles. Élastique collé à la taille. Fermeture à glissière Tyvek®. Fermeture à glissière et rabat auto-adhésifs sur le menton. Blanc.

Certifications

- Certifié selon Règlement (UE) 2016/425
- Vêtement de protection chimique, Catégorie III, Type 3-B, 4-B, 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) - 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)	Ajouter des informations
SM	D15441654	162-170	84-92	33-36	5'4"-5'7"	
MD	D15441661	168-176	92-100	36-39	5'6"-5'9"	
LG	D15441676	174-182	100-108	39-43	5'8"-6'0"	
XL	D15441684	180-188	108-116	43-46	5'11"-5'2"	
2X	D15441698	186-194	116-124	46-49	6'1"-6'4"	
3X	D15441708	192-200	124-132	49-52	6'3"-6'7"	
4X	D15441717	200-208	132-140	52-55	6'7"-6'10"	MTO
5X	D15441728	208-216	140-148	55-58	6'10"-7'1"	MTO
6X	D15441735	208-216	148-156	58-61	6'10"-7'1"	MTO
7X	D15441740	208-216	156-162	61-64	6'10"-7'1"	MTO

Reference Number: TJ0198TWHPI

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriété	Méthode d'essai	Résultat	EN
Couleur	N/A	Blanc	N/A
Epaisseur	DIN EN ISO 534	160 µm	N/A
Poids de base	DIN EN ISO 536	59 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	31 N	1 sur 6 ¹
Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)	EN ISO 9073-4	32 N	1 sur 6 ¹
Résistance à la flexion ⁷	EN ISO 7854 Méthode B	>15000 cycles	4 sur 6 ¹
Résistance à la pénétration de leau	DIN EN 20811	>25 kPa	N/A
Résistance à la perforation	EN 863	15 N	2 sur 6 ¹
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	93 N	2 sur 6 ¹
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	72 N	2 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 Ecart-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	>50	2 sur 3 3
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	>75 N	3 sur 6 1
Type 3: Essai de projection de liquides	EN 17491-3	Réussi ⁷	N/A
Type 4: Essai de pulvérisation à forte intensité	EN ISO 17491-4, Méthode B	Réussi	N/A
Type 5: Essai de fuite vers l'intérieur de particules d'aérosols	EN ISO 13982-2	Réussi avec poignets, chevilles et capuche recouverts dadhésif ⁷	N/A
Type 5: Fuite vers l'intérieur ¹¹	EN ISO 13982-2	0.6 %	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	>500 s	N/A
Perméabilité à l'air (méthode Gurley)	ISO 5636-5	Oui	N/A
Résistance à la vapeur d'eau, Ret	EN 31092/ISO 11092	29 m ² *Pa/W	N/A
Résistance thermique, Rct	EN 31092/ISO 11092	26*10 ⁻³ m ² *K/W	N/A
Résistance thermique, valeur clo	EN 31092/ISO 11092	0.168 clo	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 o-xylène	EN ISO 6530	>80 %	1 sur 3 ¹
Répulsion des liquides, Butane-1-ol	EN ISO 6530	>90 %	2 sur 3 ¹
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, Butane-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	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
Résistance à la pénétration des liquides, o-xylène	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	3 sur 3 2
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	>75 min	6 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	7 kPa	4 sur 6 2
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	Réussi	6 sur 6 2

2 Conformément à EN 14126 > Supérieur à < Inférieur à

Permeation Data for Tyvek® 800 J

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR g/cm ² /min.	MDPR g/cm ² /min.	Cum. 480	Durée ISO 150
Acide acétique (10%)	Liquide	64-19-7	imm	imm	imm		<16	0.02		
Acide acétique (2%)	Liquide	64-19-7	imm	imm	>30	2	<3	0.02		
Acide acétique (30%)	Liquide	64-19-7	imm	imm	imm		<120	0.02		
Acide acétique (5%)	Liquide	64-19-7	imm	imm	imm		<20	0.02		
Acide chlorhydrique (16%)	Liquide	7647-01-0	imm	imm	>30	2	na	0.02		
Acide chlorhydrique (32%)	Liquide	7647-01-0	imm	imm	imm		<140	0.02		
Acide fluorhydrique (10%)	Liquide	7664-39-3	imm	imm	imm		<12	0.03		
Acide nitrique (30%)	Liquide	7697-37-2	imm	imm	imm		<4.5	0.005		
Acide phosphorique (50%)	Liquide	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06		
Acide sulfurique (18%)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05		
Acide sulfurique (30%)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005		
Alcool	Liquide	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03		
Alcool isopropylique	Liquide	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02		
Alcool isopropylique (70%)	Liquide	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02		
Alcool éthylique	Liquide	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03		
Aldéhyde formique (10%)	Liquide	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03		
Ammoniac caustique (16%)	Liquide	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04		
Ammonium hydroxide (16%)	Liquide	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04		
Carboplatin (10 mg/ml)	Liquide	441575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001		
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquide	154-93-8	>10	>240	>240	5	0.002	0.001		
Cisplatine (1 mg/ml)	Liquide	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002		
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	<0.007	0.007		
Ethanol	Liquide	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03		
Ethylène glycol	Liquide	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05		
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	>120	>240	>240	5	<0.01	0.001		
Formol (10%)	Liquide	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03		
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquide	95058-81-4	imm	>240	>240	5	<0.01	0.001		
Glycol	Liquide	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05		
Hydroxyde de potassium (40%)	Liquide	1310-58-3	>120	>120	>120	4	na	0.05		
Hydroxyde de sodium (10%)	Liquide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05		
Hydroxyde de sodium (50%)	Liquide	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05		
Hypochlorite de sodium (10-15 % active chlorine)	Liquide	7681-52-9	>60	>480	>480	6	<0.05	0.05		
Hypochlorite de sodium (5.25-6%)	Liquide	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025		

BT Act (Actual) Breakthrough time at MDPR [mins] BT 0.1 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins] BT 1.0 Normalized breakthrough time at 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Classification according to EN 14325
SSPR Steady state permeation rate [µg/cm²/min] MDPR Minimum detectable permeation rate [µg/cm²/min] CUM 480 Cumulative permeation mass after 480 mins [µg/cm²] Time 150 Time to reach cumulative permeation mass of 150 µg/cm² [mins] ISO Classification according to ISO 16602 CAS Chemical abstracts service registry number mins Minutes > Larger than < Smaller than imm Immediate (< 4 min) nm Not tested
sat Saturated solution N/A Not Applicable * Based on lowest single value na Not attained 8 Actual breakthrough time; normalized breakthrough time is not available

Permeation Data for Tyvek® 800 J

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR g/cm ² /min.	MDPR g/cm ² /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquide	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009			
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	<0.002	0.002			
Oxaliplatine (5 mg/ml)	Liquide	63121-00-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.008			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquide	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Propan -2-ol	Liquide	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Propan -2-ol (70%)	Liquide	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Soude caustique (10%)	Liquide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Soude caustique (50%)	Liquide	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquide	52-24-4	>10	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Éthane-1,2-diol	Liquide	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			

BT Act (Actual) Breakthrough time at MDPR [mins] **BT 0.1** Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins] **BT 1.0** Normalized breakthrough time at 1.0 µg/cm²/min [mins] **EN** Classification according to EN 14325
SSPR Steady state permeation rate [µg/cm²/min] **MDPR** Minimum detectable permeation rate [µg/cm²/min] **CUM 480** Cumulative permeation mass after 480 mins [µg/cm²] **Time 150** Time to reach cumulative permeation mass of 150 µg/cm² [mins] **ISO** Classification according to ISO 16602 **CAS** Chemical abstracts service registry number **mins** Minutes **>** Larger than **<** Smaller than **imm** Immediate (< 4 min) **nm** Not tested
sat Saturated solution **N/A** Not Applicable * Based on lowest single value **na** Not attained **8** Actual breakthrough time; normalized breakthrough time is not available

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 FINABEL 0.7 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

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.

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 conformément à la norme ASTM D6978 ou ISO 6529 avec l'exigence supplémentaire d'indiquer le temps de passage normalisé à 0.01 µg/cm²/min.

Chemical warfare agents (le lewisite, le sarin, le soman, gaz mustarde, 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.

Permeation data for 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®

Permeation data are usually measured for single chemicals. The permeation characteristics of mixtures can often deviate considerably from the results obtained for a single chemical product.

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 RECOMMENDE, 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 mesure de lacques 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 connaisant 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

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.

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