



INFORMATIONS PRODUIT

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

ATTRIBUTS

Réf. complète	TJ0198TWHPI
Matériaux	TYVEK®
Conception	Combinaison à cagoule élastiquée et passe-pouce
Couture	Cousue et recouverte, orange
Couleur	Blanc
Tailles	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X
Quantité / boîte	25 par boîte, emballages individuels

FEATURES

- 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
- Coutures robustes et protectrices (cousues et recouvertes)
- Fermeture à glissière sous rabat Tyvek® pour une protection accrue
- Les attachements supplémentaires des poignets, des chevilles, de la capuche et le rabat à fermeture éclair sont nécessaires pour atteindre une étanchéité de type 3
- Elastiques autour du visage, aux poignets et aux chevilles pour un ajustement optimal

TABLEAU DES TAILLES

TAILLE DU PRODUIT	NUMÉRO DE L'ARTICLE	AJOUTER DES INFORMATIONS
SM	D15441654	
MD	D15441661	
LG	D15441676	
XL	D15441684	
2X	D15441698	
3X	D15441708	
4X	D15441717	MTO
5X	D15441728	MTO
6X	D15441735	MTO
7X	D15441740	MTO

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Couleur	N/A (598)	Blanc	N/A
Epaisseur	DIN EN ISO 534	150 µm	N/A

FICHE TECHNIQUE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Poids de base	DIN EN ISO 536	59 g/m ²	N/A
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 pénétration de leau	DIN EN 20811	>25 kPa	N/A
Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	2/6 ¹
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 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 TYPIQUE	EN
Durée de validité ⁷	N/A	10 ans ⁶	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
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 ⁷	N/A
Type 5: Fuite vers l'intérieur ¹¹	EN ISO 13982-2	0.5 %	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 TYPIQUE	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

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 TYPIQUE	EN
Répulsion des liquides o-xylène	EN ISO 6530	>80 %	1/3 ¹
Répulsion des liquides, Butane-1-ol	EN ISO 6530	>90 %	2/3 ¹

FICHE TECHNIQUE

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, Butane-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	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
Résistance à la pénétration des liquides, o-xylène	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹

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

BARRIÈRE BIOLOGIQUE

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT TYPIQUE	EN
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 ²
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	>75 min	6/6 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	14 kPa	5/6 ²
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	20 kPa	6/6 ²

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

DONNÉES DE PERMÉATION CHIMIQUE POUR DUPONT™ TYVEK® 800 J

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
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			

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
Ammoniac caustique (16%)	Liquide	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	41575-94-4	>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			
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			
Oxaliplatin (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			

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
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			

BTAct Temps de passage (réel) au MDPG [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 Dégradation after 5 min | DOT30 Dégradation after 30 min | DOT60 Dégradation after 60 min |

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

Note importante

Les données de perméation publiées ont été générées par DuPont par des laboratoires de test indépendants agréés selon la méthode d'essai applicable à cette date (EN ISO 6529 (méthode A et B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) Ces données sont en général obtenues en calculant la moyenne des résultats de trois échantillons de matériaux testés. Tous les produits chimiques ont été testés à une concentration supérieure à 95 % (1/1), sauf mention contraire. Les tests sont réalisés à des températures comprises entre 20 °C et 27 °C, à pression ambiante, sauf mention contraire. Une variation de la température peut influencer de manière significative le temps de passage. La perméation augmente généralement en fonction de la température. Les données de perméation cumulées ont été mesurées ou calculées en fonction du taux de perméation minimum détectable. 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 µg/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 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 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.

Veuillez 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 : 10/24/2022

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'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 valides 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.

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.

MTO: Fabrication sur commande, les conditions générales s'appliquent. Ne protège 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 d'être modifiées au fur et 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 valides 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.

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: JANVIER 1, 2024

© 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 de commerce, des marques de service ou des marques déposées d'affiliés de DuPont de Nemours, Inc.