



PRODUCT INFORMATION

DuPont™ Tyvek® 800 J. Hooded coverall. Stitched and over-taped seams. Thumb loops. Elastication at wrists, ankles and face. Elasticated waist (glued-in). Tyvek® zipper. Self-adhesive zipper and chin flap. White.

ATTRIBUTES

Full Part Number	TJ0198TWHPI
Fabric/Materials	TYVEK®
Design	Hooded coverall with elastics and thumb loops
Seam	Stitched and over-taped, orange
Color	White
Sizes	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X
Quantity/Box	25 per box, individually packed.

FEATURES

- Certified according to Regulation (EU) 2016/425.
- Chemical protective clothing, Category III, Type 3-B, 4-B, 5-B and 6-B.
- EN 14126 (barrier to infective agents), EN 1073-2 (protection against radioactive contamination)..
- Antistatic treatment (EN 1149-5) - on inside
- Stitched and over-taped seams for protection and strength
- Tyvek® zipper and zipper flap for enhanced protection
- Additional taping of cuffs, ankles, hood and zipper flap are required to achieve a type 3 liquid tightness.
- Face, wrist and ankle elastics for good fit.

SIZETABLE

PRODUCT SIZE	ARTICLE NUMBER	ADDITIONAL INFO
SM	D15441654	
MD	D15441661	
LG	D15441676	
XL	D15441684	
2X	D15441698	
3X	D15441708	
4X	D15441717	MTO
5X	D15441728	MTO
6X	D15441735	MTO
7X	D15441740	MTO

PHYSICAL PROPERTIES

PROPERTY	TEST METHOD	TYPICAL RESULT	EN
Abrasion Resistance ⁷	EN 530 Method 2	>100 cycles	2/6 ¹
Basis Weight	DIN EN ISO 536	59 g/m ²	N/A
Colour	N/A.	White	N/A

TECHNICAL DATA SHEET

PROPERTY	TEST METHOD	TYPICAL RESULT	EN
Flex Cracking Resistance ⁷	EN ISO 7854 Method B	>15000 cycles	4/6 ¹
Puncture Resistance	EN 863	>10 N	2/6 ¹
Resistance to water penetration	AATCC 127	>25 kPa	N/A
Surface Resistance at RH 25%, inside ⁷	EN 1149-1	< 2,5 · 10 ⁹ Ohm	N/A
Surface Resistance at RH 25%, outside ⁷	EN 1149-1	No antistatic treatment	N/A
Tensile Strength (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Tensile Strength (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Thickness	DIN EN ISO 534	150 µm	N/A
Trapezoidal Tear Resistance (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹
Trapezoidal Tear Resistance (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹

1 According to EN 14325 | 2 According to EN 14126 | 3 According to EN 1073-2 | 4 According to EN 14116 | 12 According to EN 11612 | 5 Front Tyvek® / Back |
6 Based on test according to ASTM D-572 | 7 See Instructions for Use for further information, limitations and warnings | > Larger than | < Smaller than |
<= Smaller than or equal to | N/A Not Applicable | STD DEV Standard Deviation |

GARMENT PERFORMANCE

PROPERTY	TEST METHOD	TYPICAL RESULT	EN
Type 3: Resistance to Penetration by Liquids (Jet Test).	EN 17491-3	Pass ⁷	N/A
Type 4: Resistance to Penetration by Liquids (High Level Spray Test).	EN ISO 17491-4, Method B	Pass	N/A
Type 5: Inward Leakage of Airborne Solid Particulates	EN ISO 13982-2	Pass ⁷	N/A
Type 5: Inward Leakage ¹¹	EN ISO 13982-2	0.5 %	N/A
Type 6: Resistance to Penetration by Liquids (Low Level Spray Test)	EN ISO 17491-4, Method A	Pass	N/A
Nominal protection factor ⁷	EN 1073-2	>50	2/3 ³
Shelf Life ⁷	N/A	10 years ⁶	N/A
Seam Strength	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 ¹

1 According to EN 14325 | 3 According to EN 1073-2 | 12 According to EN 11612 | 13 According to EN 11611 | 5 Front Tyvek® / Back |
6 Based on test according to ASTM D-572 | 7 See Instructions for Use for further information, limitations and warnings |
11 Based on the average of 10 suits, 3 activities, 3 probes | > Larger than | < Smaller than | <= Smaller than or equal to | N/A Not Applicable |
* Based on lowest single value |

PENETRATION AND REPELLENCY

PROPERTY	TEST METHOD	TYPICAL RESULT	EN
Repellency to Liquids, Sodium Hydroxide (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellency to Liquids, Sulphuric Acid (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellency to Liquids, o-Xylene	EN ISO 6530	>80 %	1/3 ¹
Repellency to Liquids, Butan-1-ol	EN ISO 6530	>90 %	2/3 ¹
Resistance to Penetration by Liquids, Butan-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistance to Penetration by Liquids, o-Xylene	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistance to Penetration by Liquids, Sodium Hydroxide (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistance to Penetration by Liquids, Sulphuric Acid (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹

1 According to EN 14325 | > Larger than | < Smaller than | <= Smaller than or equal to |

BIOLOGICAL BARRIER

TECHNICAL DATA SHEET

PROPERTY	TEST METHOD	TYPICAL RESULT	EN
Resistance to Penetration by Biologically Contaminated Aerosols	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 ²
Resistance to Penetration by Blood and Body Fluids using Synthetic Blood	ISO 16603	20 kPa	6/6 ²
Resistance to Penetration by Blood-borne Pathogens using Bacteriophage Phi-X174	ISO 16604 Procedure C	14 kPa	5/6 ²
Resistance to Penetration by Contaminated Liquids	EN ISO 22610	>75 min	6/6 ²
Resistance to Penetration by Contaminated Solid Particles	ISO 22612	log cfu <1	3/3 ²

1 According to EN 14325 | > Larger than | < Smaller than | <= Smaller than or equal to |

PERMEATION DATA DUPONT™ TYVEK® 800 J

HAZARD / CHEMICAL NAME	PHYSICAL STATE	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	TIME 150	ISO
Acetic acid (10%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		<16	0.02			
Acetic acid (2%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	>30	2	<3	0.02			
Acetic acid (30%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		<120	0.02			
Acetic acid (5%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		<20	0.02			
Ammonium hydroxide (16%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Carboplatin (10 mg/ml)	Liquid	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquid	154-93-8	>10	>240	>240	5	0.002	0.001			
Caustic ammonia (16%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Caustic soda (10%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Caustic soda (50%)	Liquid	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Cisplatin (1 mg/ml)	Liquid	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Liquid	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.007	0.007			
Ethane 1,2-diol	Liquid	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Ethanol	Liquid	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Ethyl alcohol	Liquid	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Ethylene glycol	Liquid	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquid	51-21-8	>120	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Formaldehyde (10%)	Liquid	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Formalin (10%)	Liquid	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquid	95058-81-4	imm	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Glycol alcohol	Liquid	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Hydrochloric acid (16%)	Liquid	7647-01-0	imm	imm	>30	2	na	0.02			
Hydrochloric acid (32%)	Liquid	7647-01-0	imm	imm	imm		<140	0.02			
Hydrofluoric acid (10%)	Liquid	7664-39-3	imm	imm	imm		<12	0.03			
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquid	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009			
Isopropanol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Isopropanol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Isopropyl alcohol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Isopropyl alcohol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Liquid	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Mitomycin (0.5 mg/ml)	Liquid	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			

TECHNICAL DATA SHEET

HAZARD / CHEMICAL NAME	PHYSICAL STATE	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	TIME 150	ISO
Nitric acid (30%)	Liquid	7697-37-2	imm	imm	imm		<4.5	0.005			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Liquid	63121-00-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.008			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Phosphoric acid (50%)	Liquid	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06			
Potassium hydroxide (40%)	Liquid	1310-58-3	>120	>120	>120	4	na	0.05			
Propan -2-ol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Propan -2-ol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Sodium hydroxide (10%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Sodium hydroxide (50%)	Liquid	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Sodium hypochlorite (10-15 % active chlorine)	Liquid	7681-52-9	>60	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Sodium hypochlorite (5.25-6%)	Liquid	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Spiritus	Liquid	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Sulfuric acid (18%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Sulfuric acid (30%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	>10	>240	>240	5	<0.01	0.001			

BTAct (Actual) Breakthrough time at MDPR [mins] | BT0.1 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins] |

BT1.0 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] | CUM480 Cumulative permeation mass after 480 mins [µg/cm²] |

Time150 Time to reach cumulative permeation mass of 150 µg/cm² [mins] | ISO Classification according to ISO 16602 |

CAS Chemical abstracts service registry number | min Minute | > Larger than | < Smaller than | imm Immediate (< 10 min) | nm Not tested |

sat Saturated solution | N/A Not Applicable | na Not attained | GPR grade General purpose reagent grade | * Based on lowest single value |

8 Actual breakthrough time; normalized breakthrough time is not available | 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 |

Important Note

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 % (l/l), 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, le 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 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 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.

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)

TECHNICAL DATA SHEET

- 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

WARNING

MTO: Made to order terms & conditions apply. 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.

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..

DuPont™ SafeSPEC™ - We're here to help

Our powerful web-based tool can assist you with finding the appropriate DuPont garments for chemical and controlled environment hazards.



DuPont Personal Protection
SafeSPEC™

 [DuPont Personal Protection](#)

 [DuPont Personal Protection](#)

CREATED ON: JANUARY 23, 2026

© 2024 DuPont. All rights reserved. DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted.