



TJ0198TWHPI

Tyvek® 800 J

DuPont™ Tyvek® 800 J. Tuta con cappuccio. Cuciture rinforzate e nastrate. Elastici per i pollici. Elastici integrati ai polsi, le caviglie e il viso. Elastico incollato in vita. Zip in Tyvek®. Patte autoadesive per zip e mento. Bianca.

Nome	Descrizione
Numero completo del componente	TJ0198TWHPI
Tessuto	TYVEK®
Modello	Tuta da lavoro con cappuccio ed elastici, elastico per il pollice
Giunzione	Cucitura rinforzata e nastrata, arancione
Colore	Bianco
Taglie	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X
Quantità cartone	25 per scatola, confezioni singole

CARATTERISTICHE E DETTAGLI DEI PRODOTTI

DuPont™ Tyvek® 800 J. Tuta con cappuccio disponibile in bianco, nelle taglie SM a 7X. Resistente ma leggera (60g/m²). Patta autoadesiva sul mento per una superiore ermeticità dell'indumento con la maschera. Viso, polsi e caviglie elasticizzati oltre all'elastico in vita incollato. Elastici per i pollici per evitare che le maniche scivolino lungo le braccia.

Gli indumenti in Tyvek® sono composti di un polietilene ad alta densità termolegato, e forniscono una scelta equilibrata di protezione, durabilità e comfort. Tyvek® è permeabile ad aria e vapore acqueo, pur essendo repellente ai liquidi a base acquosa e agli aerosol. Offre un'eccellente barriera contro le particelle fini e le fibre (di dimensioni di 1 micron), ha un bassissimo rilascio di fibre e presenta un trattamento antistatico. Senza aggiunta di silicone.

Gli indumenti Tyvek® 800 J sono indicati per lavori in ambienti molto umidi che richiedono una protezione contro sostanze chimiche, liquidi e/o petrolio. Le attività più rappresentative includono attività di pulizia industriale, installazioni petrolchimiche, operazioni di scarica e manutenzione.

- Certificato secondo Regolamento (UE) 2016/425
- Abbigliamento di protezione chimica, Categoria III, Tipo 3-B, 4-B, 5-B e 6-B
- EN 14126 (barriera contro agenti infettivi), EN 1073-2 (protezione contro contaminazione radioattiva)
- Trattamento antistatico (EN 1149-5) - all'interno
- Cuciture rinforzate e nastrate per protezione e solidità
- Zip e patta in Tyvek® per una migliore protezione
- Per ottenere una tenuta ai liquidi di tipo 3, è necessaria una ulteriore nastratura delle patte di polsi, caviglie, cappuccio e cerniera
- Viso, polsini e caviglie elasticizzate per una buona vestibilità

TAGLIE

Taglia prodotto	Numero Articolo	Aggiungi informazioni
SM	D15441654	
MD	D15441661	
LG	D15441676	
XL	D15441684	
2X	D15441698	
3X	D15441708	
4X	D15441717	MTO
5X	D15441728	MTO
6X	D15441735	MTO
7X	D15441740	MTO

Proprietà fisiche



Dati relativi alle prestazioni meccaniche dei tessuti utilizzati per l'abbigliamento di protezione chimica di DuPont, elencati per l'abbigliamento selezionato a seconda dei metodi di prova e degli standard Europei rilevanti, se applicabili. Tali proprietà, incluse l'abrasione e la resistenza a cricche da flessione, la resistenza alla trazione e alla perforazione possono aiutare a valutare le prestazioni protettive.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Colore	N/A (598)	Bianco	N/A
Peso base	DIN EN ISO 536	59 g/m ²	N/A
Resistenza all'abrasione ⁷	EN 530 Metodo 2	>100 cicli	2/6 ¹
Resistenza alla penetrazione di acqua	DIN EN 20811	>25 kPa	N/A
Resistenza alla perforazione	EN 863	>10 N	2/6 ¹
Resistenza alla rottura per flessione ⁷	EN ISO 7854 Metodo B	>15000 cicli	4/6 ¹
Resistenza alla trazione (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Resistenza alla trazione (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 ¹
Resistenza allo strappo trapezoidale (MD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹
Resistenza allo strappo trapezoidale (XD)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 ¹
Resistenza di superficie RH 25%, esterno ⁷	EN 1149-1	Nessun trattamento antistatico	N/A
Resistenza di superficie RH 25%, interno ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Spessore	DIN EN ISO 534	150 µm	N/A

1 Secondo EN 14325 2 Secondo EN 14126 3 Secondo EN 1073-2 4 Secondo EN 14116 12 Secondo EN 11612
 5 Tyvek® davanti / dietro 6 In base alle prove secondo ASTM D-572 7 Vedere le istruzioni per l'uso per ulteriori
 informazioni, limitazioni e avvertenze > Più grande di < Più piccolo di N/A Non applicabile STD DEV Deviazione
 standard

PRESTAZIONI DELL'INDUMENTO



Informazioni relative alle prestazioni protettive di un indumento in base agli standard Europei, quando applicabili. Include le caratteristiche importanti quali la protezione contro la contaminazione da particelle radioattive, resistenza delle cuciture e conservabilità. Infiltrazione all'interno e resistenza alla penetrazione da liquidi, in base alla classificazione pertinente per Tipi, sono le altre informazioni descritte.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Conservabilità ⁷	N/A	10 anni ⁶	N/A
Fattore di protezione ⁷	EN 1073-2	>50	2/3 ³
Resistenza della cucitura	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 ¹
Tipo 3: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Jet Test)	EN 17491-3	Superato ⁷	N/A
Tipo 4: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Test di resistenza a liquidi nebulizzati)	EN ISO 17491-4, Metodo B	Superato	N/A
Tipo 5: Infiltrazione all'interno ¹¹	EN ISO 13982-2	0.5 %	N/A
Tipo 5: Infiltrazione all'interno di particelle aeree solide	EN ISO 13982-2	Superato ⁷	N/A
Tipo 6: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Test di resistenza agli spruzzi ridotti)	EN ISO 17491-4, Metodo A	Superato	N/A

1 Secondo EN 14325 3 Secondo EN 1073-2 12 Secondo EN 11612 13 According to EN 11611 5 Tyvek® davanti / dietro 6 In base alle prove secondo ASTM D-572 7 Vedere le istruzioni per l'uso per ulteriori informazioni, limitazioni e avvertenze 11 Based on the average of 10 suits, 3 activities, 3 probes > Più grande di < Più piccolo di N/A Non applicabile * Basato sul più basso valore singolo

COMFORT



Il comfort di un indumento protettivo durante l'uso è ampiamente determinato dal suo peso, dalla sua permeabilità al vapore e all'aria (traspirabilità) e dalle proprietà isolanti. I dati su queste caratteristiche sono forniti in base ai metodi di prova e, come per gli altri dati, possono essere confrontati per modelli di indumenti.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Permeabilità all'aria (Metodo Gurley)	ISO 5636-5	>500 s	N/A
Permeabilità all'aria (Metodo Gurley)	ISO 5636-5	Sì	N/A

2 Secondo EN 14126 5 Tyvek® davanti / dietro > Più grande di < Più piccolo di N/A Non applicabile

PENETRAZIONE E REPELLENZA



Un metodo di prova specifico, il metodo EN ISO 6530, è utilizzato per misurare gli indici di penetrazione, assorbimento e repellenza di un tessuto per indumenti protettivi esposto ad agenti chimici liquidi. I risultati qui elencati riflettono la resistenza alla penetrazione e alla repellenza dei tessuti di DuPont a 30% di acido solforico e a 10% di idrossido di sodio.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Repellenza ai liquidi, Acido Solforico (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellenza ai liquidi, Butan-1-ol	EN ISO 6530	>90 %	2/3 ¹
Repellenza ai liquidi, Idrossido di sodio (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellenza ai liquidi, o-Xilene	EN ISO 6530	>80 %	1/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Acido Solforico (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Butan-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Idrossido di sodio (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, o-xilene	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹

1 Secondo EN 14325 > Più grande di < Più piccolo di

BARRIERA BIOLOGICA



Informazioni dettagliate sulle prestazioni protettive (resistenza alla penetrazione) degli indumenti di DuPont quando esposti ad aerosol contaminati biologicamente, liquidi e polveri, oltre a sangue, fluidi corporei e agenti patogeni a trasmissione ematica. Classificazione secondo gli standard europei rilevanti.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Resistenza alla penetrazione di aerosol contaminati biologicamente	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 ²
Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasmessi dal sangue utilizzando phi X 174 batteriofago	ISO 16604	14 kPa	5/6 ²
Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati	EN ISO 22610	>75 min	6/6 ²
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate	ISO 22612	log cfu <1	3/3 ²
Resistenza alla penetrazione di sangue e fluidi corporei utilizzando sangue sintetico	ISO 16603	20 kPa	6/6 ²

2 Secondo EN 14126 > Più grande di < Più piccolo di

Avvertenza

- MTO: Prodotto su ordinazione, vedere i termini e le condizioni.
- Non offre alcuna protezione dalle radiazioni radioattive.
- Questo indumento e/o tessuto non è ignifugo e non deve essere usato in prossimità di fonti di calore, fiamme libere, scintille o in ambienti potenzialmente infiammabili.
- Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre conoscenze alla data della pubblicazione. Tali informazioni sono soggette a revisione man mano che vengono acquisite nuove conoscenze ed esperienze. Le informazioni fornite sono comprese nella gamma normale delle proprietà dei prodotti e sono in esclusiva relazione con il materiali indicati; queste informazioni possono non risultare valide quando i materiali sono utilizzati in combinazione con qualsiasi altro materiale o additivo, o in altri processi non espressamente specificato. Le informazioni fornite non devono essere utilizzate per stabilire limiti delle specifiche tecniche: non sono intese in sostituzione di test che potrebbero essere necessari per determinare personalmente se uno specifico materiale è adatto all'uso previsto. Poiché le condizioni di uso sono al di fuori del controllo di DuPont, DuPont non rilascia garanzie né si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo delle informazioni fornite. La presente pubblicazione non può essere in alcun modo interpretata come una licenza all'uso o un'istigazione alla violazione di brevetti esistenti.

DATI DI PERMEAZIONE



La permeazione è un processo tramite il quale un agente chimico solido, liquido o gassoso si muove attraverso un tessuto per indumenti protettivi a livello molecolare. I dati di permeazione forniscono un sostegno per la selezione dell'indumento protettivo più appropriato per una particolare applicazione e per fare una stima su quanto a lungo il capo può essere indossato con sicurezza. Metodologie di prove standardizzate vengono utilizzate per determinare la resistenza dei materiali di DuPont alla permeazione. I risultati possono essere selezionati in base a un agente chimico, una classe chimica o un tessuto specifici.

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$	Cum 480	Tempo 150	ISO

Acido acetico (10%)	Liquido	64-19-7	imm	imm	imm		<16	0.02			
Acido acetico (2%)	Liquido	64-19-7	imm	imm	>30	2	<3	0.02			
Acido acetico (30%)	Liquido	64-19-7	imm	imm	imm		<120	0.02			
Acido acetico (5%)	Liquido	64-19-7	imm	imm	imm		<20	0.02			
Acido cloridrico (16%)	Liquido	7647-01-0	imm	imm	>30	2	na	0.02			
Acido cloridrico (32%)	Liquido	7647-01-0	imm	imm	imm		<140	0.02			
Acido fluoridrico (10%)	Liquido	7664-39-3	imm	imm	imm		<12	0.03			
Acido fosforico (50%)	Liquido	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06			
Acido nitrico (30%)	Liquido	7697-37-2	imm	imm	imm		<4.5	0.005			
Acido solforico (18%)	Liquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Acido solforico (30%)	Liquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Alcol isopropilico	Liquido	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Alcol isopropilico (70%)	Liquido	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Alcool etilico	Liquido	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Alcool glicolico	Liquido	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Alcool isopropilico	Liquido	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Alcool isopropilico (70%)	Liquido	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Ammoniaca caustica (16%)	Liquido	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Carboplatin (10 mg/ml)	Liquido	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Etanolo)	Liquido	154-93-8	>10	>240	>240	5	0.002	0.001			
Cisplatin (1 mg/ml)	Liquido	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Liquido	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquido	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.007	0.007			
Etano 1,2-diolo	Liquido	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Etanolo	Liquido	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Etanolo)	Liquido	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquido	51-21-8	>120	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Formaldeide (10%)	Liquido	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Formalina (10%)	Liquido	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquido	95058-81-4	imm	>240	>240	5	<0.01	0.001			

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Glicole etilenico	Liquido	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Hydroxyde d'ammonium (16%)	Liquido	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Idrossido di potassio (40%)	Liquido	1310-58-3	>120	>120	>120	4	na	0.05			
Idrossido di sodio (10%)	Liquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Idrossido di sodio (50%)	Liquido	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquido	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009			
Ipoclorito di sodio (10-15 % active chlorine)	Liquido	7681-52-9	>60	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Ipoclorito di sodio (5.25-6%)	Liquido	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Liquido	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Mitomycin (0.5 mg/ml)	Liquido	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Liquido	63121-00-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.008			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Etanolo)	Liquido	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Propan -2-ol	Liquido	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Propan -2-ol (70%)	Liquido	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Soda caustica (10%)	Liquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Soda caustica (50%)	Liquido	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Spiritus	Liquido	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquido	52-24-4	>10	>240	>240	5	<0.01	0.001			

BTAct Tempo di passaggio (attuale) al tasso MDPR [mins] BT0.1 Tempo di passaggio normalizzato a 0.1 µg/cm²/min [mins] BT1.0 Tempo di passaggio normalizzato a 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Classificazione secondo EN 14325
SSPR Indice di permeazione a regime di equilibrio [µg/cm²/min] MDPR Tasso minimo di permeazione rilevabile [µg/cm²/min] CUM480 Massa cumulativa di permeazione dopo 480 min [µg/cm²] Time150 Tempo per raggiungere la massa cumulativa di permeazione di 150 µg/cm² [mins] ISO Secondo ISO 16602 CAS Contrassegno numerico univoco per

ogni sostanza min Minuto > Più grande di < Più piccolo di imm Immediato (< 10 min) nm Non testato sat
Soluzione satura N/A Non applicabile na Non raggiunto GPR grade grado reattivo per scopo generico * Basato
sul più basso valore singolo 8 Tempo di passaggio attuale; tempo di passaggio normalizzato non disponibile 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

Nota importante.