



TJ198T

DuPont™ Tyvek® 800J

Macacão DuPont™ Tyvek® 800J. Macacão com capuz. Costura termosselada. Apoio de polegar elástico. Elásticos nos punhos, tornozelos, cintura e em volta da face. Fechamento com fita adesiva na pala e no queixo para adequada vedação da máscara. Branco com costura laranja.

Nome	Descrição
Descrição - Código	TJ198TWHxx0025yy (xx=size;yy=option code)
Tecido	TYVEK®
Design	Tyvek® 800J
Costura	Costura Termosselada
Cor	Branco com costura laranja
CA	38.308
Quantidade/caixa	25 por caixa
Tamanhos	P, M, G, XG, XXG, XXXG

CARACTERÍSTICAS E DETALHES DE PRODUTOS

As vestimentas Tyvek® 800J combinam a resistência a baixas concentrações de químicos inorgânicos a base de água, inclusive sob pressão, com a força e durabilidade de Tyvek® graças a um tecido com tecnologia inovadora e arrojado design. Desenvolvido através de nosso altos padrões, macacões Tyvek® 800J são macios, confortáveis e leves sem comprometer seu nível de durabilidade. Disponíveis com costuras termoseladas que oferecem a proteção aos tipos 3, 4, 5 e 6 de proteção segundo a ISO 16.602. As vestimentas foram testadas contra líquidos pressurizados, aerossóis e partículas sólidas volantes. As vestimentas oferecem uma barreira efetiva contra muitos químicos inorgânicos em baixas concentrações a base de água e contra partículas abaixo de 1.0 micron de tamanho, assim como repelência contra óleos. As vestimentas Tyvek® 800J são adequadas para aplicações como limpeza industrial, redistribuição e embalagem química, tratamento de resíduos e remediação ambiental. Tyvek® 800J oferece os seguintes benefícios e itens de segurança:

- Vestimenta de proteção química - Tipos 3, 4, 5 e 6 – ISO 16.602
- EN 1073-2 (proteção contra a contaminação radioativa).
- Proteção contra agentes infecciosos (EN 14126), incluindo resistência à penetração por sangue e fluídos corporais, utilizando sangue sintético (ISO 16603).
- Tratamento antiestático (EN 1149-5) – interno.
- Tecido e costuras oferecem barreira química para permeação de produtos químicos inorgânicos à base de água em baixa concentração.
- Costuras reforçadas termosseladas para maior proteção e robustez.
- Fechamento com fita adesiva na pala e no queixo para adequada vedação da máscara.
- Elásticos nos punhos, tornozelos, cintura e em volta da face.
- Apoio de polegar feito de borracha elástica acoplado ao final das mangas. São ideais para trabalhos acima da cabeça ou quando são precisos movimentos extremos dos braços.

TAMANHOS

Número do artigo	Tamanho do Produto
D15441654	P
D15441661	M
D15441676	G
D15441684	XG
D15441698	2X
D15441708	3X

Propriedades físicas



Dados relativos ao desempenho mecânico dos tecidos utilizados no vestuário de proteção química da DuPont, listado para a roupa selecionada de acordo com os métodos de teste e normas europeias relevantes, se aplicável. Tais propriedades, incluindo resistência à abrasão e fissura por flexão, resistência à tração e à perfuração, podem ajudar na avaliação do desempenho de proteção.”

Propriedade	Método de teste	Resultado Típico	EN
Resistência à abrasão ⁷	EN 530 Método 2	>100 ciclos	2/6 1
Gramatura	DIN EN ISO 536	59 g/m ²	N/A
Cor	N/A.	Branco	N/A
Resistência à ruptura ⁷	EN ISO 7854 Método B	>15000 ciclos	4/6 1
Resistência à perfuração	EN 863	>10 N	2/6 1
Resistência à penetração de água	AATCC 127	>25 kPa	N/A
Resistividade de superfície (RH 25%), interna ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Resistividade de superfície (RH 25%), externa ⁷	EN 1149-1	Sem tratamento antiestático	N/A
Resistência à tração (Direção da máquina)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 1
Resistência à tração (Direção transversal da máquina)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 1
Espessura	DIN EN ISO 534	150 µm	N/A
Resistência ao rasgo trapezoidal (Direção da máquina)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 1
Resistência ao rasgo trapezoidal (Direção transversal da máquina)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 1

BARREIRA BIOLÓGICA



Informações detalhadas sobre o desempenho protetor (resistência à penetração) das vestimentas DuPont quando expostas a aerossóis, líquidos e poeiras biologicamente contaminados, bem como sangue, fluidos corporais e patógenos transmitidos pelo sangue. Ordenado pelo padrão europeu relevante.

Propriedade	Método de teste	Resultado Típico	EN
Resistência à penetração por aerossóis biologicamente contaminados	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 ²
Resistência à penetração por sangue e fluidos corporais usando sangue sintético	ISO 16603	20 kPa	6/6 ²
Resistência à penetração por patógenos transmitidos pelo sangue usando o bacteriófago Phi-X174	ISO 16604	14 kPa	5/6 ²
Resistência à penetração por líquidos contaminados	EN ISO 22610	>75 min	6/6 ²
Resistência à penetração por partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	log cfu <1	3/3 ²

PENETRAÇÃO E REPELÊNCIA



Um método de teste específico, EN ISO 6530, é usado para medir os índices de penetração, absorção e repelência do material da vestimenta protetora exposto à químicos líquidos. Os resultados aqui listados refletem a resistência à penetração e repelência dos tecidos DuPont em ácido sulfúrico 30% e hidróxido de sódio 10%.

Propriedade	Método de teste	Resultado Típico	EN
Repelência a líquidos, Hidróxido de Sódio (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repelência a líquidos, Ácido Sulfúrico (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Resistência à penetração por líquidos, Hidróxido de Sódio (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistência à penetração por líquidos, Ácido Sulfúrico (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Repelência a líquidos, 1-Butanol	EN ISO 6530	>90 %	2/3 ¹
Repelência a líquidos, o-Xileno	EN ISO 6530	>80 %	1/3 ¹
Resistência à penetração por líquidos, o-Xileno	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistência à penetração por líquidos, 1-Butanol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹

¹ De acordo com a norma EN 14325 > Maior que < Menor que <= Smaller than or equal to

Aviso

- As informações aqui fornecidas correspondem ao que conhecemos do assunto na data da publicação. Essas informações podem estar sujeitas à revisão à medida que haja novo conhecimento e experiência disponíveis. Os dados fornecidos estão dentro da faixa normal de propriedades do produto e estão relacionados apenas ao material específico designado; esses dados talvez não sejam válidos para esse material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou aditivos, ou em qualquer processo, exceto quando expressamente indicado em contrário. Os dados fornecidos não devem ser usados para estabelecer limites de especificação ou utilizados isoladamente como a base do projeto; eles não devem substituir testes que você talvez precise realizar para determinar a si a adequação de um material específico para determinados fins. Como não pode prever todas as variações nas condições de uso real, a DuPont não oferece qualquer garantia e não assume qualquer responsabilidade em relação ao uso dessas informações. Nenhuma parte desta publicação deve ser considerada como licença de operação ou recomendação de violação de qualquer direito sobre patente.

DADOS DE PERMEAÇÃO



Permeação é o processo pelo qual um produto químico sólido, líquido ou gasoso se move através de um tecido de roupas de proteção em nível molecular. Os dados de permeação auxiliam na seleção do vestuário de proteção mais adequado para uma determinada aplicação e na estimativa de quanto tempo ele pode ser usado, com segurança. Métodos de ensaio padronizados são utilizados para determinar a resistência dos materiais da DuPont à permeação, e os resultados podem ser selecionados de acordo com um produto químico, classe química ou tecido específico.”

Nome do Risco/Substância Química	Estado Físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO

Alcool etílico	Liquid	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Alcool glicol	Liquid	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Alcool isopropílico	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Alcool isopropílico (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Amoníaco cáustico (16%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Carboplatina (10 mg/ml)	Liquid	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustina (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquid	154-93-8	>10	>240	>240	5	0.002	0.001			
Ciclofosfamida (20 mg/ml)	Liquid	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Cisplatina (1 mg/ml)	Liquid	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Doxorrubicina HCl (2 mg/ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.007	0.007			
Etano 1,2-diol	Liquid	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Etanol	Liquid	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Etilenoglicol	Liquid	107-21-1	imm	imm	>10	1	3.1	0.05			
Etoposido (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			
Formaldeído (10%)	Liquid	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Formalina (10%)	Liquid	50-00-0	imm	imm	imm		na	0.03			
Gemcitabina (38 mg/ml)	Liquid	95058-81-4	imm	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Hidróxido de amoníaco (16%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		<1800	0.04			
Hidróxido de potássio (40%)	Liquid	1310-58-3	>120	>120	>120	4	na	0.05			
Hidróxido de sódio (10%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Hidróxido de sódio (50%)	Liquid	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Hipocloreto de sódio (10-15 % active chlorine)	Liquid	7681-52-9	>60	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Hipocloreto de sódio (5.25-6%)	Liquid	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Ifosfamida (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			
Metotrexato (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Liquid	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Mitomicina (0.5 mg/ml)	Liquid	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Oxaliplatina (5 mg/ml)	Liquid	63121-00-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.008			

Nome do Risco/Substância Química	Estado Físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Paclitaxel (hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Propano -2-ol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<1200	0.02			
Propano -2-ol (70%)	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		<600	0.02			
Soda cáustica (10%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Soda cáustica (50%)	Liquid	1310-73-2	>10	>30	>30	2	na	0.05			
Spiritus	Liquid	64-17-5	imm	imm	imm		<300	0.03			
Tiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	>10	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Ácido acético (10%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		<16	0.02			
Ácido acético (2%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	>30	2	<3	0.02			
Ácido acético (30%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		<120	0.02			
Ácido acético (5%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		<20	0.02			
Ácido clorídrico (16%)	Liquid	7647-01-0	imm	imm	>30	2	na	0.02			
Ácido clorídrico (32%)	Liquid	7647-01-0	imm	imm	imm		<140	0.02			
Ácido fluorídrico (10%)	Liquid	7664-39-3	imm	imm	imm		<12	0.03			
Ácido fosfórico (50%)	Liquid	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06			
Ácido nítrico (30%)	Liquid	7697-37-2	imm	imm	imm		<4.5	0.005			
Ácido sulfúrico (18%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Ácido sulfúrico (30%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005			

BTAct Tempo de ruptura na MDPR [min] BT0.1 Tempo de ruptura normalizado a 0,1 µg/cm²/ min [min] BT1.0 Tempo de ruptura normalizado a 1,0 µg/cm²/min [min] EN Classificação da Classe de acordo com a EN 14325 SSPR Taxa de permeação no estado estável [µg/cm²/min] MDPR Taxa de permeação detectável mínima [µg/cm²/min] CUM480 Massa de permeação cumulativa após 480 min [µg/cm²] Time150 Tempo para atingir a massa de permeação acumulada de 150 µg/cm² [mins] ISO Classificação de acordo com a ISO 16602 CAS Número de registro único do

produto químico (CAS) min Minutos > maior que < menor que imm Imediato (<10 min)< li> nm Não testado sat
 Solução saturada N/A Não Aplicável na Não atingido GPR grade Classe do reagente para uso geral * Baseado
 no menor valor único 8 Tempo real de permeação; o tempo de ruptura normalizado não está disponível.T DOT5
 Degradação após 5 min DOT30 Degradação após 30 min DOT60 Degradação após 60 min DOT240 Degradação
 após 240 minn BT1383 Degradação após 240 min

Observação Importante.