DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Macacão DuPont™ Tyvek® Plus. 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 costuras azuis

DETALHES

Descrição - Código	TY198TWH0025PI
Tecido	Tyvek® 600
Design	Tyvek® 600 Plus
Costura	Costura Termosselada
Cor	Branco
CA	34.632
Quantidade/caixa	25 por caixa
Tamanhos	P, M, G, XG, XXG, XXXG

RECURSOS

- Roupas de proteção química, Categoria III , Tipo 4 -B , 5- B e 6- B.
- 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) em ambos os lados.
- 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.

CÓDIGOS E TAMANHOS

NÚMERO DO ARTIGO	TAMANHO DO PRODUTO
D15470474	SM
D15470483	MD
D15470494	LG
D15470501	XL
D15470516	2X
D15470524	3X

PROPRIEDADES FÍSICAS

PROPRIEDADE	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO TÍPICO
Cabeça hidrostática	AATCC 127	48 inches H_2O
Espessura	ASTM D1777	5.7 mils
Força de ruptura - Mullen	ASTM D774	48 psi
Gramatura	ASTM D3776	41.5g/m2
Inflamabilidade do vestuário	16 CFR 1610	Classe 1

DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA

PROPRIEDADE	MÉTODO DE TESTE	RESULTADO TÍPICO
Resistividade de superfície (25°C / 55% RH)	ASTM D257	< 6.3 x 10^9 ohms/square
Resistência ao rasgo - Direção cruzada	ASTM D5733	7 lbf
Resistência ao rasgo - Direção da máquina	ASTM D5733	5 lbf
Tensão de ruptura - Direção cruzada	ASTM D5034	24 lbf/in
Tensão de ruptura - Direção da máquina	ASTM D5034	18 lbf/in

1 De acordo com a norma EN 14325 | 2 De acordo com a norma EN 14126 | 3 De acordo com a norma EN 1073-2 | 4 De acordo com a norma EN 14116 | 12 De acordo com a norma EN 11612 | 5 Tyvek ® dianteiro/traseiro | 6 Baseado em teste de acordo com a norma ASTM D-572 | 7 Consulte as Instruções de Uso para obter mais informações, limitações e avisos. | > Maior que | < Menor que N/A Não Aplicável | STD DEV Standard Deviation |

DADOS DE PERMEAÇÃO DUPONT™ DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

NOME DO RISCO/SUBSTÂNCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	TIME 150	ISO
Acetato de sódio (sat)	Liquid	127-09-3	imm	>480	>480	6	<0.1	0.05		>480	6
Alcool glicol	Liquid	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002			
Amoníaco cáustico (16%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		20.3	0.005			
Amoníaco cáustico (28% - 30%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014			
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	imm	imm	>240	5	<0.3	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	<0.0002	0.0002			
Cloreto de sódio (9 g/l)	Liquid	7647-14-5	>240	>240	>240	5	<0.02	0.02			
Cromato de potássio (sat)	Liquid	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Doxorrubicina HCl (2 mg /ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.003	0.003			
Ester dimetílico de ácido sulfúrico	Liquid	77-78-1	imm	imm	imm		>160	0.02			
Etano 1,2-diol	Liquid	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002			
Etilenoglicol	Liquid	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002			
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	imm	imm	>30	2	na	0.001			
Ganciclovir (3 mg/ml)	Liquid	82410-32-0	>240	>240	>240	5	<0.005	0.005			
Gemcitabina (38 mg/ml)	Liquid	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005			
Glicerina	Liquid	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Glicerol	Liquid	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Hidróxido de amoníaco (16%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		20.3	0.005			
Hidróxido de amoníaco (28% - 30%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014			

DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA

NOME DO RISCO/SUBSTÂNCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	TIME 150	ISO
Hidróxido de potássio (40%)	Liquid	1310-58-3	imm	imm	>30	2	0.7	0.001			
Hidróxido de sódio (10%)	Liquid	1310-73-2	>240	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Hidróxido de sódio (40%)	Liquid	1310-73-2	imm	>30	>240	5	<0.005	0.005			
Hidróxido de sódio (50%)	Liquid	1310-73-2	imm	>30	>240	5	0.85	0.01			
Hidróxido de sódio (>95%, solid)	Solid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			
Hipocloreto de sódio (10-15 % active chlorine)	Liquid	7681-52-9	>240	>240	>480	6	<0.6	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	imm	imm	>240	5	<0.5	0.003		>480	6
Irinotecano (20 mg/ml)	Liquid	100286-90-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.0028			
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	<0.0009	0.0009			
Nicotina (9 mg/ml)	Liquid	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08			
Oxaliplatina (5 mg/ml)	Liquid	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.006			
Paclitaxel (hospira) (6 mg /ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Peróxido de hidrogénio (10%)	Liquid	7722-84-1	>10	>10	>480	6	<0.01	0.01			
Peróxido de hidrogénio (30%)	Liquid	7722-84-1	imm	imm	imm		>0.11	0.04			
Propane -1,2,3-triol	Liquid	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Soda cáustica (10%)	Liquid	1310-73-2	>240	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Soda cáustica (40%)	Liquid	1310-73-2	imm	>30	>240	5	<0.005	0.005			
Soda cáustica (50%)	Liquid	1310-73-2	imm	>30	>240	5	0.85	0.01			
Soda cáustica (>95%, solid)	Solid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			
Sulfato de dimetil	Liquid	77-78-1	imm	imm	imm		>160	0.02			
Sulfato de vincristina (1 mg/ml)	Liquid	2068-78-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Tiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001			
Vinorelbina (0.1 mg/ml)	Liquid	71486-22-1	>240	>240	>240	5	<0.0209	0.00209			
Ácido acético (30%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		13.5	0.001			
Ácido clorídrico (16%)	Liquid	7647-01-0	imm	imm	imm		na	0.05			
Ácido clorídrico (32%)	Liquid	7647-01-0	imm	imm	imm		na	0.05			
Ácido fosfórico (50%)	Liquid	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Ácido fórmico (30%)	Liquid	64-18-6	imm	imm	imm		nm	0.001			
Ácido nítrico (10%)	Liquid	7697-37-2	>60	>120	>480	6	na	0.05		>477	5
Ácido nítrico (30%)	Liquid	7697-37-2	imm	imm	imm		4.6	0.001			

DUPONT™ TYVEK® 600 PLUS

FICHA TÉCNICA

NOME DO RISCO/SUBSTÂNCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	TIME 150	ISO
Ácido sulfúrico (18%)	Liquid	7664-93-9	>240	>240	>480	6	<0.05	0.05			
Ácido sulfúrico (30%)	Liquid	7664-93-9	>10	>240	>240	5	<0.05	0.05			
Ácido sulfúrico (50%)	Liquid	7664-93-9	imm	>30	>60	3	38	0.01			

Observação Importante

Os dados de permeação publicados foram gerados para a DuPont por laboratórios de testes certificados independentes de acordo com o método de teste vigente no momento (EN ISO 6529 (métodos A e B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) Os dados costumam ser a média de três amostras de tecidos testados. Todos os produtos químicos foram testados em uma análise superior a 95 (w/w) %, exceto quando indicado o contrário. Os testes foram realizados entre 20 °C e 27°C e em pressão ambiente, exceto quando indicado o contrário. Uma temperatura diferente pode ter uma influência significativa sobr o tempo de ruptura. A permeação normalmente aumenta com a temperatura. Os dados de permeação acumulada foram avaliados ou calculados com base na taxa de permeação em estado constante. Os testes de drogas citostáticas foram realizados a uma temperatura ambiente de 27 °C, de acordo com ASTM D6978 ou ISO 6529 com a exigência adicional de informar um tempo de ruptura normalizado a 0,01 g/cm²/min. Os agentes da guerra química (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun e VX Nerve Agent) foram testados de acordo com MIL-STD-282 a 22 °C ou de acordo com FINABEL 0,7 a 37 °C. Os dados de permeação de Tyvek são aplicáveis apenas a Tyvek® 500 branco e a Tyvek® 600 e não se aplicam a outros estilos ou cores Tyvek®. Os dados de permeação costumam ser medidos para produtos químicos únicos. As características de permeação de misturas normalmente podem desviar-se consideravelmente do comportamento dos produtos químicos individuais. Os dados de permeação sobre luvas publicados foram gerados de acordo com ASTM F739 e ASTM F1383. Os dados de degradaçã sobre luvas publicados foram gerados com base em um método gravimétrico.

Esses testes de degradação expõem um lado do material da luva ao produto químico de teste por quatro horas. A variação do peso percentual após a exposição é medida em quatro intervalos de tempo: 5, 30, 60 e 240 minutos. Avaliações da degradação:

- E: EXCELLENT (EXCELENTE, Variação de peso de 0-10%)
- G: GOOD (BOM, Variação de peso de 11-20%)
- F: FAIR (RAZOÁVEL, Variação de peso de 21-30%)
- P : POOR (RUIM, Variação de peso de 31-50%)
- NR: NOR RECOMMENDED (NÃO RECOMENDADO, Variação de peso acima de 50%)
- NT: NOT TESTED (NÃO TESTADO)

Degradação é a mudança física em um material após uma exposição química. Os efeitos observáveis típicos podem ser inchaço, enrugamento, deterioração ou delaminação. Também pode ocorrer perda de força.

Use os dados de permeação fornecidos como parte da avaliação de risco para auxiliar na seleção de tecido, vestuário, luva ou acessório de proteção indicado para a aplicação. O tempo de ruptura não é igual ao tempo de desgaste seguro. Os tempos de ruptura são indicativos do desempenho de barreira, mas os resultados podem variar entre os métodos de teste e os laboratórios. Sozinho, o tempo de ruptura é insuficiente para determinar por quanto tempo um item de vestuário pode ser usado depois de contaminado. O tempo de uso seguro para o usuário pode ser mais ou menos curto do que o tempo de ruptura, dependend do comportamento de permeação da substância, da toxicidade da substância, das condições de trabalho e das condições de exposição (por exemplo, temperatura, pressão, concentração, estado físico).

Atualização mais recente dos dados de permeação: 5/5/2020

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.

DuPont™ SafeSPEC™ - Estamos aqui para ajudar!

Nossa poderosa ferramenta online pode ajudar a encontrar vestimentas e acessórios DuPont adequados para riscos químicos, de ambientais controlados, térmicos e mecânicos.

safespec.dupont.com.br

DuPont Personal Protection
safespec.dupont.com.br
dpp.dupont.com

DuPont Personal Protection

@DuPontPPE

Conecte-se com a gente

CRIADO EM: SETEMBRO 24, 2021

© 2021 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™, SM o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.