



QS127T

DuPont™ Tychem® 2000 SFR

DuPont™ Tychem® 2000 SFR. Macacão com capuz. Elástico nos punhos e tornozelos. Costuras termosseladas. Cor verde.

Nome	Descrição
Descrição - Código	QS127TGRxx0004yy (xx=size;yy=option code)
Tecido	Tychem® 2000 SFR
Design	Macacão com capuz.
Costura	Costura Termosselada
Cor	Verde
CA	41.269
Quantidade/caixa	4 por caixa
Tamanhos	M, G, XG, XXG, XXXG

CARACTERÍSTICAS E DETALHES DE PRODUTOS

O tecido DuPont™ Tychem® 2000 SFR proporciona proteção química e proteção secundária contra as chamas. As vestimentas Tychem® 2000 SFR foram desenhadas para serem utilizadas sobre vestimentas de proteção primária às chamas: no caso de algum incidente com fogo repentino ocorra, as vestimentas Tychem® 2000 SFR não entrarão em combustão e não contribuirão para uma lesão por queimadura adicional caso uma vestimenta de proteção térmica for utilizada por baixo, como DuPont™ Nomex®/ Protera®.

Esse tecido também proporciona uma barreira química efetiva contra ácidos e bases inorgânicos, assim como a produtos químicos e partículas de limpeza industrial. São a opção ideal para manter os trabalhadores protegidos dos produtos químicos, sem comprometer a proteção às chamas da vestimenta de proteção ao fogo que são utilizadas por baixo. As aplicações incluem: refinarias, plantas petroquímicas, laboratórios.

- Capuz com elástico para ajuste ao respirador forrado em ProShield® 6 SFR.
- Pala de proteção do zíper auto-adesiva para evitar a entrada de partículas.
- Elásticos nos punhos, tornozelos e cintura para um melhor ajuste.
- Costuras termoseladas.
- Aprovado para tipo 3, 4, 5 e 6 de acordo com a certificação brasileira.

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
Espessura	ASTM D1777	7.5 mils
Gramatura	ASTM D3776	3.2 oz/yd ²
Resistência a ruptura (MD)	ASTM D5034	39 lb _f
Resistência ao rasgo (MD)	ASTM D1117	10 lb _f
Resistência ao rasgo (XD)	ASTM D1117	8 lb _f

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
Black Liquor (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Dimetilacetamida, N,N-	Liquid	127-19-5	17	18	39	2	5.01	0.014			
Dimetilacetamida, N,N- (8%)	Liquid	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014			
Green Liquor (mix)	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Hidróxido de lítio (14.9%)	Liquid	1310-65-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Hidróxido de potássio (45%)	Liquid	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Hidróxido de sódio (50%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Hipocloreto de sódio (15%)	Liquid	7681-52-9	>480	>480	>480	6	0.03	<0.03			
Peróxido de hidrogénio (70%)	Liquid	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Soda cáustica (50%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
White Liquor	Liquid	mix	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Ácido clorossulfónico	Liquid	7790-94-5	41	41	45	2	395	0.047			
Ácido clorídrico (37%)	Liquid	7647-01-0	53	54	58	2	395	0.015			
Ácido crômico (CrO3) (44.9%)	Liquid	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			
Ácido fluorídrico (48-51%)	Liquid	7664-39-3		400							
Ácido nítrico (70%)	Liquid	7697-37-2	202	203	257	5	15.1	0.025			
Ácido sulfúrico (>95%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025			

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.