



CHF5 AL

# DuPont™ Tyvek® 500

DuPont™ Tyvek® Fechamento frontal com zíper e sobreposição com pala. Elástico nas costas, para maior mobilidade e conforto. Capuz composto por três peças, para maior mobilidade. Costura em locais estratégicos, para maior conforto e proteção. Elástico nos punhos, tornozelos e no capuz. Capuz apropriado para o uso de máscara. Costura do tipo simples. Branco.

Nome	Descrição
Descrição - Código	TYVCHF5SWHxx0025yy (xx=size;yy=option code)
Tecido	Tyvek® 500
Design	Macacão Tyvek® 500
Costura	Costura Simples
Cor	Branco
CA	34.187
Quantidade/caixa	25 por caixa
Tamanhos	P, M, G, XG, XXG, XXXG

## **CARACTERÍSTICAS E DETALHES DE PRODUTOS**

As vestimentas de Tyvek® 500 são produzidas com polietileno de alta densidade, utilizando um processo patenteado de flash spun de pressão a quente, fornecendo um balanço ideal de proteção, durabilidade e conforto. Graças à sua estrutura de não tecido, Tyvek® é permeável ao ar e ao vapor, porém repele líquidos a base de água e aerossóis. Ele oferece uma barreira contra partículas e fibras, além de apresentar tratamento antiestático em ambos os lados.

Tem a vantagem da durabilidade quando comparado com tecidos de filme microporoso, além de oferecer uma melhor barreira de proteção, mesmo após desgaste e abrasão. As aplicações incluem: manipulação farmacêutica, processamento químico, indústria de petróleo e gás, manutenção e operações gerais, pintura com spray, limpeza, entre muitas outras.

- Vestimenta de proteção química, tipo 5 (ISO 13982) e tipo 6 (ISO 16602);
- Costuras externas simples para diminuir a intrusão de partículas para o interior da vestimenta;
- Zíper coberto por uma pala para uma maior proteção;
- Elástico nos punhos, tornozelos e cintura;
- Capuz em 3 peças para maior facilidade de movimentos da cabeça;

## TAMANHOS

Número do artigo	Tamanho do Produto
D14788225	SM
D14788235	MD
D14788244	LG
D14788256	XL
D14788260	2X
D14788272	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
-------------	-----------------	------------------

Cor	EN 1073-2	Fator de proteção nominal: >50
Cor	N/A (598)	Branco
Espessura	DIN EN ISO 534	140 µm
Exposição a baixa temperatura	N/A (598)	Flexibilidade mantida abaixo de -73° C
Exposição a alta temperatura	N/A (598)	Ponto de fusão ~135 °C
Gramatura	DIN EN ISO 536	41.5 g/m2
Resistividade de superfície a umidade relativa 25%, exterior	EN 1149-1	≤ 2,5 10 <sup>9</sup> Ohm
Resistividade de superfície a umidade relativa 25%, interior	EN 1149-1	≤ 2,5 10 <sup>9</sup> Ohm
Resistência a abrasão	EN 530 Método 2	>100 ciclos
Resistência a penetração de água	DIN EN 20811	12 kPa
Resistência à perfuração	EN 863	12.5 N
Resistência à rasgo (Direção cruzada)	EN ISO 9073-4	20 N
Resistência à rasgo (Direção da máquina)	EN ISO 9073-4	27 N
Resistência à ruptura	Método B EN ISO 7854	>100000 ciclos
Resistência à ruptura	EN ISO 13982-2	Aprovado
Resistência à ruptura a -30 °C	Método B EN ISO 7854	>4000 ciclos
Resistência à ruptura a -30 °C	ISO 5636-5	Aprovado
Resistência à tração (Direção cruzada)	DIN EN ISO 13934-1	68 N
Resistência à tração (Direção da máquina)	DIN EN ISO 13934-1	82 N

## CONFORTO



O conforto durante o uso da vestimenta de proteção é amplamente determinado pelo seu peso, sua permeabilidade ao ar e vapor (respirabilidade) e propriedades isolantes. Os dados sobre essas atribuições são fornecidos de acordo com o método de ensaio e, assim como outros dados, podem ser comparados por vestuário.

Propriedade	Método de teste	Resultado Típico
Permeabilidade ao ar (Método Gurley)	ISO 5636-5	27 s
Permeabilidade ao ar (Método Gurley)	ISO 5636-5	Sim
Resistência térmica, Rct	EN 31092/ISO 11092	16.3*10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> *K/W
Resistência térmica, clo valor	EN 31092/ISO 11092	0.105 clo
Resistência à vapor de água, Ret	EN 31092/ISO 11092	11.3 m <sup>2</sup> *Pa/W

N/A Não Aplicável > Maior que ≥ largerthanEqualTo < Menor que ≤ smallerthanEqualTo

## 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
Repelência à líquidos, Hidróxido de sódio (10%)	EN ISO 6530	<1 %
Repelência à líquidos, Ácido sulfúrico (30%)	EN ISO 6530	<1 %
Resistência à penetração por líquidos, Hidróxido de sódio (10%)	EN ISO 6530	>95 %
Resistência à penetração por líquidos, Ácido sulfúrico (30%)	EN ISO 6530	>95 %

1 De acordo com a norma EN 14325 > Maior que < Menor que

## **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.