



IC253B LS

DuPont™ Tyvek® Isoclean®

Macacão DuPont™ Tyvek® IsoClean®. Processo limpo e estéril. Costuras reforçadas. Elásticos cobertos nos punhos e tornozelos. Fechamento em zipper. Branco.

Nome	Descrição
Descrição - Código	IC253BWHxx0025yy (xx=size;yy=option code)
Tecido	Tyvek® IsoClean®
Design	Macacão Tyvek® IsoClean IC253B
Costura	Reforçadas
Cor	Branco
CA	39.343
Quantidade/caixa	25 por caixa
Tamanhos	P, M, G, XG, XXG, XXXG

CARACTERÍSTICAS E DETALHES DE PRODUTOS

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	N/A	White
Espessura	DIN EN ISO 534	185 µm
Exposição a alta temperatura	N/A	Melting point ~135 °C
Gramatura	DIN EN ISO 536	45 g/m ²
Resistencia a abrasão	EN 530 Método 2	>10 cycles
Resistividade de superfície (25% RH), interna	EN 1149-1	2 ¹⁰ Ohm
Resistência a penetração de água	DIN EN 20811	7 kPa
Resistência à ignição	EN 13274-4 Method 3	Pass
Resistência à perfuração	EN 863	>5 N
Resistência à rasgo (Direção cruzada)	EN ISO 9073-4	>10 N
Resistência à rasgo (Direção da máquina)	EN ISO 9073-4	>10 N
Resistência à ruptura	EN ISO 7854 Método B	>100000 cycles
Resistência à tração (Direção cruzada)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N
Resistência à tração (Direção da máquina)	DIN EN ISO 13934-1	>30 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
Air Permeability (Gurley method)	ISO 5636-5	4 s
Air Permeability (Gurley method)	ISO 5636-5	Yes
Resistência térmica, Rct	EN 31092/ISO 11092	$10 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
Resistência térmica, clo valor	EN 31092/ISO 11092	0,065 clo
Resistência à vapor de água, Ret	EN 31092/ISO 11092	$6,8 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$

N/A Não Aplicável > Maior que \geq largerthanEqualTo < Menor que \leq 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	>90 %
Repelência à líquidos, Ácido sulfúrico (30%)	EN ISO 6530	>95 %
Resistência à penetração por líquidos, Hidróxido de sódio (10%)	EN ISO 6530	<5 %
Resistência à penetração por líquidos, Ácido sulfúrico (30%)	EN ISO 6530	<1 %

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

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
Resistência á penetração por Patógenos transmitidos pelo sangue usando bacteriófago Phi-X174	ISO 16604 procedimento D	Não classificado
Resistência á penetração por aerossóis bilogicamente contamináveis	ISO/DIS 22611	Aprovado
Resistência á penetração por líquidos contaminados	EN ISO 22610	Aprovado
Resistência á penetração por partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	Aprovado
Resistência á penetração por sangue e fluidos corporais usando sangue sintético	ISO 16603	Aprovado

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.