



PBCHF5S LA

# DuPont™ ProShield® 20 Blue

Produto em processo de descontinuação, suas vendas serão mantidas até que o estoque seja esgotado. CA válido até Novembro de 2026. Caso tenha dúvidas, entre em contato com seu representante de vendas.

| Nome               | Descrição   |
|--------------------|---|
| Descrição - Código | PBCHF5SBUxx0025yy (xx=size;yy=option code)                    |
| Tecido             | ProShield® 20   |
| Design             | Macacão com capuz, punhos, tornozelos e cintura com elástico. |
| Costura            | Costura Simples   |
| Cor                | Azul  |
| CA                 | 39.344  |
| Quantidade/caixa   | 25 por caixa  |
| Tamanhos           | P, M, G, XG, XXG, XXXG  |

## CARACTERÍSTICAS E DETALHES DE PRODUTOS

DuPont™ ProShield® 20, macacão com capuz, elástico nos punhos, tornozelos, cintura e capuz. As vestimentas ProShield® 20, baseadas na tecnologia do tecido SMS, são projetadas para proteger trabalhadores de algumas substâncias, com um elevado nível de conforto. Elas são tipicamente utilizadas, dependendo da toxicidade e condições de exposição, para proteção contra partículas sólidas (Tipo 5) e para proteção limitada contra respingos líquidos (Tipo 6). As vestimentas ProShield® 20 são a escolha ideal para trabalhadores que procuram proteção contra sujeira e poeira durante trabalhos ligeiros e em indústrias

- Vestimenta de proteção química, Tipo 5 e 6.
- Proteção contra contaminação radioativa (EN1073-2)
- Tratamento interno antiestático (EN 1149-5)
- Costura externa simples
- Ziper de Nylon com pala de proteção
- Gramatura 43g/m<sup>2</sup>

## TAMANHOS

| Número do artigo | Tamanho do Produto |
|------------------|--------------------|
| D15528105        | SM                 |
| D15528106        | MD                 |
| D15528107        | LG                 |
| D15528108        | XL                 |
| D15528109        | 2XL                |
| D15528110        | 3XL                |

## 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 (598)            | Branco                      |
| Exposição a alta temperatura                   | N/A (598)            | Ponto de fusão ~165 °C      |
| Gramatura                                      | DIN EN ISO 536       | 43 g/m <sup>2</sup>         |
| Resistividade de superfície a RH 25%, exterior | EN 1149-1            | Sem tratamento antiestático |
| Resistividade de superfície a RH 25%, interior | EN 1149-1            | ≤ 2,5·10 <sup>9</sup> Ohm   |
| Resistência a abrasão                          | EN 530 Método 2      | >10 ciclos                  |
| Resistência a penetração de água               | DIN EN 20811         | 3 kPa                       |
| 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                          | Método B EN ISO 7854 | >1000 ciclos                |
| 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                        |

## PERFORMANCE DA VESTIMENTA



Informações relativas à performance de proteção da vestimenta de acordo com as normas europeias aplicáveis. Inclui características importantes como proteção contra contaminação radioativa e força da costura. Também são detalhados testes de vazamentos e resistência à penetração por líquidos, de acordo com a classificação relevante de tipo.

| Propriedade  | Método de teste           | Resultado Típico |
|--|---------------------------|------------------|
| Fator de proteção nominal  | EN 1073-2                 | >5               |
| Força da costura   | EN ISO 13935-2            | >50 N            |
| Tipo 6: Resistência à penetração por líquidos (Teste com baixo nível de spray) | Método A - EN ISO 17491-4 | Aprovado         |
| Tipo 5: Vazamento interno  | EN ISO 13982-2            | 14 %             |
| Type 5: Vazamento interno de partículas sólidas suspensas no ar                | EN ISO 13982-2            | Aprovado         |

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, Ácido sulfúrico (30%)                    | EN ISO 6530     | >95%             |
| Repelência à líquidos, Hidróxido de sódio (10%)                 | EN ISO 6530     | >80%             |
| Resistência à penetração por líquidos, Hidróxido de sódio (10%) | EN ISO 6530     | <5 %             |
| Resistência à penetração por líquidos, Ácido sulfúrico (30%)    | EN ISO 6530     | <5 %             |

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.