



TY125S

DuPont™ Tyvek® 500 HV

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Macacão com colarinho. Costuras externas simples. Elástico nos punhos, tornozelos e cintura. Cor laranja fluorescente com faixas refletivas cinzas.

| Nome | Descrição |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Descrição - Código | TY125SHVxx0025yy (xx=size;yy=option code) |
| Tecido | Tyvek® |
| Design | Macacão Tyvek® 500 HV |
| Costura | Costura Simples |
| Cor | Laranja |
| CA | 39.681 |
| Quantidade/caixa | 25 por caixa |
| Tamanhos | P, M, G, XG, XXG, XXXG |

CARACTERÍSTICAS E DETALHES DE PRODUTOS

DuPont™ Tyvek® 500 HV é o modelo de macacão sem capuz, disponível na cor laranja fluorescente com faixas refletivas para maior visibilidade. Seu design com colarinho e punhos, tornozelos e cintura com elástico promovem a liberdade de movimento para o usuário sem que prejudique sua segurança. Robusto porém leve, Tyvek® 500HV é produzido com polietileno de alta densidade, utilizando um processo patenteado de flash spun de pressão a quente, fornecendo um balanço ideal de 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 interno. O macacão Tyvek® 500 HV possui coloração laranja fluorescente que, combinada com as faixas refletivas, promovem uma alta visibilidade durante a noite, quando exposto a uma fonte de luz, assim como durante o dia. As aplicações para o Tyvek® 500 HV incluem trabalhos em trilhos, estradas, mineração, manuseio de resíduos, subterrâneos, portos, aeroportos e construções.

- Vestimenta de proteção química, tipo 5 (EN ISO 13982) e 6 (EN ISO 16602);
- Proteção contra contaminação radioativa, segundo a EN 1073-2;
- Tratamento antiestático interno (EN 1149-1);
- Roupa de alta visibilidade, classe 3 (EN ISO 20471);
- Barreira contra agentes infecciosos (EN 14126);
- 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;

TAMANHOS

| Número do artigo | Tamanho do Produto |
|------------------|--------------------|
| D15522180 | SM |
| D15522181 | MD |
| D15522182 | LG |
| D15522183 | XL |
| D15522184 | 2X |
| D15522185 | 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 | N/A | Fluorescent Orange |
| Gramatura | DIN EN ISO 536 | 46 g/m ² |
| Resistencia a abrasão | EN ISO Método 2 | >100 ciclos |
| Resistividade de superfície (25% RH), externa | EN 1149-1 | No antistatic treatment |
| Resistividade de superfície (25% RH), interna | EN 1149-1 | ≤ 2,5·10 ⁹ Ohm |
| Resistência à perfuração | EN 863 | >10 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 | >15000 ciclos |
| Resistência à tração (Direção cruzada) | DIN EN ISO 13934-1 | >60 N |
| Resistência à tração (Direção da máquina) | DIN EN ISO 13934-1 | >60 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 | <300 s |
| Air Permeability (Gurley method) | ISO 5636-5 | Yes |

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 | >95 % |
| Repelência à líquidos, Ácido sulfúrico (30%) | EN ISO 6530 | >95 % |
| Resistência à penetração por líquidos, Hidróxido de sódio (10%) | EN ISO 6530 | <1 % |
| 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 | undetermined |
| Resistência á penetração por aerossóis biologicamente contamináveis | ISO/DIS 22611 | log ratio >5 |
| Resistência á penetração por líquidos contaminados | EN ISO 22610 | Aprovado |
| Resistência á penetração por partículas sólidas contaminadas | ISO 22612 | log cfu <1 |
| Resistência á penetração por sangue e fluidos corporais usando sangue sintético | ISO 16603 | Aprovado |

ROUPA DE ALTA VISIBILIDADE



Informação técnica do produto da DuPont de alta visibilidade. Testes realizados segundo a EN ISO 20471.

| Propriedade | Método de teste | Resultado Típico |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Chromaticity coordinates xy | EN ISO 20471 | Pass |
| Design conception | EN ISO 20471 | Pass |
| High visibility and reflective tape surfaces | EN ISO 20471 | Pass |
| Luminance β | EN ISO 20471 | Pass |
| Photometric performance | EN ISO 20471 | Pass |

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.