




StedAIR®

Barreiras
de Umidade

StedAIR® 3000e

- Substrato durável de para-aramida/meta-aramida
- Tecnologia de Bi-Componente PTFE
- Peso : 145 g/m²
- Resistente a patógenos transmitidos pelo sangue
- Resistente à penetração viral
- Resistente a produtos químicos comuns

O Stedair® 3000e é construído de um tecido de face hidro-amaranhado, meta-aramida / para-aramida laminado a uma matriz de membrana de politetrafluoroetileno (PTFE) / poliuretano (PU) bicomponente. A membrana bicomponente melhorada é constituída por um revestimento hidrofílico (absorvendo a água) e oliofóbico (repelindo o óleo) que é impregnado na matriz proporcionando uma melhor aderência da fita de costura. Testes adicionais incluem resistência a patógenos virais e sanguíneos (ISO 16604 / ASTM F1671 / ASTM F1670).



*Stedair® 3000e está em conformidade
com as normas EN 469, AS 4967
e OKEO-TEX® Standard 100*

Especificação

Características	Método de teste	Requisito EN469	Stedair® 3000e
6.1 Propagação da chama**	EN ISO 15025:2003-02	Sem remanescência Sem pós-chamas Nenhuma ocorrência de detritos Nenhuma formação de buraco Média pós-chamas <2 segundos	Sem remanescência Nenhuma ocorrência de detritos Nenhuma formação de buraco Pós-chamas = 0 segundos
6.2 Transferência de Calor (Chama) **	EN 367:1992	Nível 1 HTI ₂₄ ≥9.0 HTI ₂₄₋₁₂ ≥3.0 (com base no resultado mais baixo)	Nível 2 HTI ₂₄ ≥21 HTI ₂₄₋₁₂ ≥6.0 Nível 2
6.3 Transferência de Calor (Radiação) **	EN ISO 6942: 2002	Nível 1 RHTI ₂₄ ≥10.0 RHTI ₂₄₋₁₂ ≥3.0 (com base no resultado mais baixo)	Nível 2 RHTI ₂₄ ≥28 RHTI ₂₄₋₁₂ ≥9.0 Nível 2
6,5 Resistência ao Calor	EN ISO 17493:2000 180°C por 5 minutos	Os materiais não devem inflamar ou derreter Encolhimento % < 5	Sem derretimento, gotejamento, separação ou ignição Encolhimento % = 0.4 L= 0.7 W= 0.2
6.9 Alteração dimensional	EN ISO 5077:2008	Encolhimento % Máximo ± 3%	Encolhimento % L: -2.5% W: -1%
6.10 Resistência à penetração de produtos químicos líquidos **	EN ISO 6530:2005	Sem penetração na superfície mais interna. Taxa de repelência > 80%	1. 40% NaOH > 95% 2. 36% HCl > 95% 3. 30% H ₂ SO ₄ > 95% 4. 100% o-xylene >95% Sem penetração
6.11 Resistência à penetração de água	EN 20811: 1992 (1996)	Nível 1 < 20kPa Nível 2 ≥ 20kPa	< 90 kPa ** Lado da membrana testado após 25 ciclos de lavagem / secagem = <45kPa Depois de calor = <45kPa Após a limpeza a seco = <45kPa Nível 2
6.11 Resistência à penetração de água (COSTURAS)	EN 20811: 1992 (1996)	Nível 1 < 20kPa Nível 2 ≥ 20kPa	< 20 kPa * teste completo em 20kPa
6,12 Resistência ao Vapor de Água (Ret) **	EN ISO 31092:1993	Nível 1 > 30m ² .Pa/W Nível 2 ≤ 30m ² .Pa/W	Somente a barrear = < 8 m ² Pa/W Composto = < 16 m ² Pa/W Teste adicional após 25 lavagens = Composite = <18 m ² Pa/W

TESTE ADICIONAL DE DADOS ACIMA E ALÉM DO PADRÃO

Penetração Viral	ISO 16604	Sem penetração visual Título do Ensaio (PFU / mL) <1	Passagem Sem penetração visual <1 PFU / mL
Resistência Patogênica ao Sangue + (COSTURAS)	ASTM F 1671-07 NFPA 1971-2018 Resistência de materiais usados em roupas de proteção à penetração por sangue sintético usando o bacteriófago PHI-X174	Exposição: 5 min @ 0 psig 1 min @ 2psig 54 min @ 0 psig Passagem = sem penetração	Passagem = sem penetração
Resistência ao Sangue Sintético	ASTM F 1670-98 NFPA 1971-2018 Resistência dos materiais utilizados no Vestuário de Proteção à Penetração por sangue sintético	Passagem = sem penetração	Passagem = sem penetração

** testado em forma composta