



**StedAIR®**  
Barreiras  
de Umidade

**StedAIR®**  
**GOLD<sup>e</sup>**

A Derradeira Barreira de Umidade  
misturado com **Pbi** DuPont™  
Nomex.  
DuPont™  
Kevlar.

O Stedair® Gold cumpre e excede os requisitos do EN 469 Nível 2 e está adicionalmente em conformidade com as AS 4967.

O tecido de superfície é composto pela mistura final de Nomex®, Kevlar® e PBI®. A combinação de fibras FR cria a barreira de umidade mais resistente a chamas e calor no mercado, juntamente com uma durabilidade inigualável. A membrana bicomponente melhorada é uma combinação de uma matriz de politetrafluoroetileno expandido (ePTFE ou seja, Teflon®) e um revestimento hidrofílico (absorvendo a água) / oleofóbico (repelindo o óleo). Isso proporciona melhor aderência da fita de costura e qualidade superior para a proteção da costura. A membrana também fornece resistência à penetração do patógeno no sangue e penetração viral de acordo com ISO 16604.



#### Benefícios do Produto STEDAIR® Gold E:

- Em conformidade com EN469: 2005 e AS 4967
- À prova d'água
- Alta respirabilidade
- Retardante de chamas
- Resistente ao calor
- Flexível
- Resistente à penetração viral
- Resistente à penetração química

# Especificações

STEDAIR® GOLDe

Características	Método de teste	Requisito EN469	Stedair® GOLDe
<b>Peso</b>	N/A	N/A	170 g/m <sup>2</sup>
<b>6.1 Propagação da chama**</b>	EN ISO 15025:2003-02 Procedimento A 3 Espécimes [Não aplicável à barreira de humidade na certificação]	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 Re-ignição = 0 seg Barreira apenas testada
<b>6.2 Transferência de Calor (Chama) **</b>	EN 367:1992	Nível 1 HTI <sub>24</sub> ≥9.0 HTI <sub>24-12</sub> ≥3.0 (com base no resultado mais baixo)	Nível 2 ≥13.0 ≥3.0 HTI <sub>24</sub> ≥19 HTI <sub>24-12</sub> ≥5.0 Nível 2
<b>6.3 Transferência de Calor (Radiação) **</b>	EN ISO 6942: 2002 Método B a 40kW / m <sup>2</sup>	Nível 1 RHTI <sub>24</sub> ≥10.0 RHTI <sub>24-12</sub> ≥3.0 (com base no resultado mais baixo)	Nível 2 ≥18.0 ≥4.0 RHTI <sub>24</sub> ≥25 RHTI <sub>24-12</sub> ≥7.0 Nível 2
<b>6.5 Resistência ao Calor</b>	EN ISO 17493:2000 180 ° C por 5 min Após 5 ciclos de lavagem a seco	Os materiais não devem inflamar ou derreter Encolhimento % < 5	Sem derretimento, gotejamento, separação ou ignição Encolhimento % = <1% C= 0,7 L= 0,2
<b>6.9 Alteração dimensional</b>	EN ISO 5077:2008	Encolhimento % Máximo ± 3%	Encolhimento % C: -2,5% L: -1%
<b>6.10 Resistência à penetração de produtos químicos líquidos **</b>	EN ISO 6530:2005 1. 40% NaOH 2. 36% HCl 3. 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 4. 100% o-xileno	Sem penetração na superfície mais interna. Taxa de repelência > 80%	1. > 95% 2. > 95% 3. > 95% 4. >95% Sem penetração
<b>6.11 Resistência à penetração de água</b>	EN 20811: 1992 (1996) Após 5 ciclos de lavagem a seco	Nível 1 < 20kPa Nível 2 ≥ 20kPa	> 100 kPa Nível 2
<b>6.11 Resistência à penetração de água (COSTURAS)</b>	EN 20811: 1992 (1996) EN 811(1981) Após 5 ciclos de lavagem a seco	Nível 1 < 20kPa Nível 2 ≥ 20kPa	> 100 kPa
<b>6.12 Resistência ao Vapor de Água (Ret) **</b>	EN ISO 31092:1993	Nível 1 > 30m <sup>2</sup> .Pa/W Nível 2 ≤ 30m <sup>2</sup> .Pa/W	Barreira Somente = < 8 m <sup>2</sup> .Pa/W Composto = < 20 m <sup>2</sup> .Pa/W

## TESTE ADICIONAL DE DADOS ACIMA E ALÉM DO PADRÃO

<b>Penetração Viral</b>	NFPA 1971-2007 ASTM F1671-2007	Sem penetração visual Assay Titer (PFU/mL) <1	Passagem Sem penetração visual <1 PFU/mL
<b>Resistência ao Patógeno Transmitido por Sangue (+ costuras)</b>	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	Exposure: 5 min @ 0 psig 1 min @ 2psig 54 min @ 0 psig Passagem Sem penetração	Passagem Sem penetração
<b>Resistência ao Sangue Sintético</b>	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