



StedAIR®

**Barreiras
de umidade**

StedAIR®
3000

**Desempenho que você pode confiar.
Durabilidade quando você
mais necessita.**

- Tecnologia ePTFE Bi-Componente
- Substrato DuPont E-89
- Preço, Desempenho e Inigualável Durabilidade

Os numerosos testes que a barreira de umidade é submetida, remonta a importância deste componente. Desenhadas para superar a norma NFPA 1971 (edição 2018), nossas barreiras proporcionam o máximo em proteção.

Substrato não tecido Nomex® E89 laminado a uma Membrana ePTFE respirável

**A Barreira de Umidade é o componente
mais testado segundo a norma NFPA 1971**

NFPA 1971-2018

ENSAIOS REQUISITADOS

	BARREIRA DE UMIDADE	BARREIRA TÉRMICA	TECIDO EXTERNO
Resistência a Chama	+	+	+
Resistência ao Calor/Térmica	+	+	+
Resistência ao Rasgo	+	+	+
Resistência a Lavagem/ Encolhimento	+	+	+
Resistência a Penetração de Água	+		
Resistência a Absorção de Água			+
Resistência a Ruptura			+
Resistência a Penetração de Líquidos	+		
Resistência a Penetração Viral	+		
Resistência a Degradação da Luz (UV)	+		

StedAIR®

Barreiras de umidade

StedAIR® 3000



4-ANOS GARANTIA

Transformando ciência em proteção

O que é desempenho de proteção térmica (TPP) e o que isso significa para você?

Desempenho de Proteção Térmica (TPP) é o teste que indica o nível de isolamento que um sistema de materiais oferece diante do calor convectivo e do calor radiante. Para determinar o tempo atual para queimadura, o resultado TPP é dividido pela metade e o número resultante é o tempo, em segundos, que o tecido humano alcança queimaduras de segundo grau em uma situação de fogo repentino (flashover). A norma NFPA 1971 (edição 2018) exige um TPP de 35 Cal/cm², o que equivale a 17,5 segundos até a queimadura de segundo grau.

O que é perda total de calor (THL) e o que isso significa para você?

A Perda Total de Calor (THL) mede a capacidade de redução do stress do calor ou respirabilidade de uma roupa de bombeiro. Quanto mais calor fica preso dentro de uma roupa de bombeiro, mais provável é que o bombeiro experimente uma alta perigosa da temperatura da pele e da temperatura corporal, assim como também um aumento do ritmo cardíaco. O sistema de materiais que proporcionam um THL elevado irão beneficiar o bombeiro em forma de uma roupa com maior respirabilidade. A norma NFPA 1971 (edição 2018) exige um THL de 205 W/m².



230 St. Charles S.
Granby, Qc, J2G 3Y3
Toll Free: (888) 673-8441



800 Mountain View Drive
Piney Flats, Tennessee, 37686
Toll Free: (888) 673-8441



Stedfast
TECNOLOGIA AVANÇADA EM BARREIRAS

eVent
PROTECTIVE

A informação aqui é de caráter não vinculativo sendo apenas informação geral tão somente. A Informação é fornecida sob a condição de que as pessoas que a receberam, farão suas próprias determinações conforme sua conveniência e de seus propósitos previamente ao uso. Em nenhum caso Stedfast Inc. será responsável por danos de qualquer natureza resultante do uso de ou em confiança da informação desse documento ou dos produtos os quais as informações referem-se, Stedfast Inc. não faz nenhuma representação ou garantia quanto à precisão ou plenitude das informações.