



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 FÉRMICA	TECIDO EX-FIBRO
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)	+		





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.



**4-ANOS
GARANTIA**

THL é a ÚNICA medida que permite condensar o suor e mede mais de perto o desempenho "VERDADEIRO" do conjunto NFPA 1971. Foi comprovado que a adição do THL ao padrão NFPA 1971 reduz o estresse causado pelo calor para os bombeiros e a incidência de morte cardíaca súbita devido ao estresse causado pelo calor.