



Performance que usted puede confiar. Durabilidad cuando usted más necesita.

- *Tecnología ePTFE Bi-Componente*
- *Sustrato DuPont E-89*
- *Precio, Desempeño e inigualable Durabilidad*

Los numerosos testeos a los que la barrera de humedad es sometida remarca la importancia de este componente. Diseñadas para superar la normativa NFPA 1971 (edición 2018), nuestras barreras proporcionan lo último en protección.

Sustrato de spunlace
Nomex® E-89 laminado en
una membrana transpirable
de ePTFE.

La barrera de humedad es el componente que está sujeto a la mayoría de las pruebas según la NFPA 1971.

NFPA 1971-2018

ENSAYOS REQUISITADOS

	BARRERAS DE HUMEDAD	FORRO TÉRMICO	TEJIDO EXTERNO
Resistencia a la llama	+	+	+
Resistencia al calor/térmica	+	+	+
Resistencia al desgarró	+	+	+
Resistencia al lavado/Encogimiento	+	+	+
Resistencia a la penetración del agua	+		
Resistencia a la absorción del agua			+
Resistencia a la rotura			+
Resistencia a la penetración de líquidos	+		
Resistencia a la penetración viral	+		
Resistencia a la degradación de la luz (UV)	+		





StedAIR®
3000

Trasformando ciencia en protección.

Que es desempeño de protección termica (TPP) y qué significa esto para usted?

Desempeño de Protección Térmica (TPP) es un test que indica el nivel de aislamiento que un sistema de materiales ofrece ante el calor convectivo y el calor radiante. El TPP se mide en cal/cm^2 y es dividido por dos para determinar la cantidad de segundos que el sistema de materiales aísla ante la fuente de calor radiante y convectiva. La normativa NFPA 1971 (edición 2018) requiere un TPP de $35 \text{ cal}/\text{cm}^2$, lo que equivale a 17,5 segundos antes de que ocurra una quemadura de segundo grado.

Que es la pérdida total del calor (THL) y qué significa esto para usted?

La Pérdida Total Del Calor (THL) mide la capacidad de reducción del stress de calor o respirabilidad de un traje de bombero. Cuanto más calor queda atrapado dentro de un traje de bombero, lo más probable es que el bombero experimentará una subida peligrosa de la temperatura de la piel y la temperatura corporal, así como también un aumento del ritmo cardíaco. Los sistemas de materiales que proporcionan un THL elevado van a beneficiar al bombero en forma de una indumentaria de mayor respirabilidad. La normativa NFPA 1971 (edición 2018) requiere un THL de $205 \text{ W}/\text{m}^2$.



**4 AÑOS
DE GARANTIA**

THL es la ÚNICA medida que permite condensar el sudor y mide más de cerca el desempeño "VERDADERO" de los equipos de NFPA 1971. Se ha comprobado que la adición del THL a la norma NFPA 1971 reduce el estrés por calor para los bomberos y reduce la incidencia de muertes cardíacas repentinas debido al estrés por calor.