

SISTEMA SAVAIF DE AUTOPROTECCIÓN EN ATRAPAMIENTOS POR INCENDIOS FORESTALES

Características

- Composición:
 - La capa más **externa** actúa frente a la radiación.
 - La capa **intermedia** se expande con la temperatura y aumenta su volumen.
 - La capa más **interna** de tejido aislante actúa frente al calor y no pierde sus propiedades pese a sufrir exposiciones prolongadas a altas temperaturas.
- Peso del tejido de 608 gr/m²

Formatos de uso y montaje

- Bolsa ignífuga transportable:
 - Se adhiere rápidamente mediante imanes al techo del vehículo cuando se despliega.
- Sistema integrado en la carrocería del vehículo:
 - Se instala de forma permanente al vehículo para estar siempre disponible para su uso inmediato al techo del vehículo cuando se despliega.

Pruebas realizadas

- Ensayos en 2 laboratorios independientes: **AFITI-LICOF** (Centro de Ensayos e Investigación del Fuego) y **CERTEC-UPC** (Centre d'Estudis del Risc Tecnològic. Universitat Politècnica de Catalunya).
 - Pruebas de 40 minutos a 27,6°C, humedad relativa 59% y viento 10km/h.
 - Altura de las llamas 6,5 metros.
 - No se detecta autoignición del producto a temperaturas inferiores de 1000°C
 - Temperatura media / pico de llamas: 800°C / 1200°C.
 - Temperatura máxima medida en el exterior de la capa interna / en el interior del vehículo: 201,5°C / 42,5°C.
 - Temperatura máxima en la ventana: 47,3°C.
 - Reducción de temperatura: 63%.
 - CO₂ máxima concentración registrada en el interior del vehículo: 0,12% (límite permisible para humanos: 3%)
 - CO máxima concentración registrada en el interior del vehículo: 60ppm (límite peligrosidad para humanos: 70ppm)



SAVAIF
by **WILDFIRE SECURITY S.L.**

Descripción

- **WildFire Security** y **Feniks** han desarrollado el sistema **Savaif**, una membrana capaz de aislar y proteger personas y bienes que sufran un alcance por el fuego en un incendio forestal.
- Consiste en un sistema de protección en vehículos que permite crear un refugio a los ocupantes obteniendo mayores garantías de supervivencia.

Condiciones generales de venta

- Garantía del equipo de 1 año
- El conjunto incluye estructura de transporte y adaptación según el tipo de vehículo.
- Cumplimiento norma UNE-EN-1846.
- Entrega y formación en las instalaciones de Feniks
- Manual de Uso y Mantenimiento



Rev01, mayo 2021

