



FUNDAS PROTECTORAS





El avance tecnológico de la sociedad hace que mejoremos en nuestra calidad de vida. Gran parte de esta mejora es gracias a la tecnología aplicada a nuestro día a día.

Disponemos de dispositivos electrónicos mas potentes y con mejores cualidades de trabajo. Disponemos de transportes eléctricos que hacen que nuestra vida sea más sencilla y ecológica.

Esta tecnología también es la responsable de situaciones de peligro que antes no existían. Se producen numerosos incendios por defectos o exceso de temperatura de las baterías de estos dispositivos.

Se han detectado numerosos casos producidos por un mal funcionamiento de los cuales en algunas ocasiones se han producido víctimas.

Para evitar estos riesgos se puede prevenir con un simple dispositivo capaz de soportar altas temperaturas impidiendo la propagación del fuego.

En **WILDFIRE SECURITY SL**, hemos desarrollado una composición de tejidos patentada capaz de soportar temperaturas por encima de los 1000°C durante un largo periodo de tiempo.

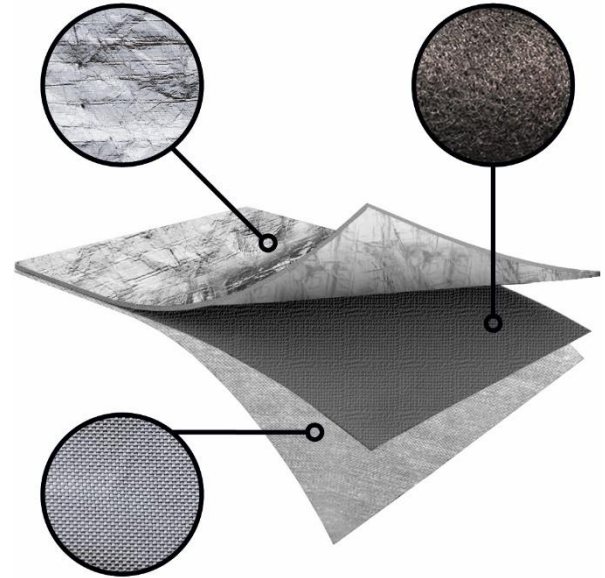
Tiempo suficiente para que cualquier dispositivo que se incendia, se pueda sofocar en el interior de nuestras fundas.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este tejido está compuesto por varias capas que le proporciona una resistencia al fuego y una transmisión mínima de calor.

- La cara más interna que refleja la radiación.
- El material ubicado en la parte interna se activa con el calor aumentando su volumen con el fin de reducir la transferencia de calor.
- La capa más externa soporta temperaturas continuas de 1000°C.
- Si el dispositivo de protección está en una zona de alto riesgo se le añade una capa mucho más gruesa capaz de soportar temperaturas de 1500°C con una transferencia de calor mínima.
- Las dimensiones vendrán en función del dispositivo a proteger.
- El peso variara de poco más de 600gr a los 3000gr en función de la protección y el tamaño.





UTILIZACION DE LAS FUNDAS

La utilización de estas fundas se recomienda para el uso diario, en la protección pasiva de un elemento electrónico.

Es importante ubicar las baterías en el interior de estas fundas durante la carga de la batería, después de ser utilizada o simplemente para guardarlo durante un largo periodo de tiempo.

Para lugares con un elevado peligro de muerte como consecuencia de un incendio, se recomienda utilizar una funda con protección extra.

Estos lugares son aeronaves o embarcaciones acuáticas donde un incendio producido por cualquier dispositivo electrónico puede ser fatal.



Funda especial aeronáutica.

MODO DE EMPLEO

1. Coloque la batería con el cable dentro de la funda protectora.
2. Cerrar la funda doblando con una vuelta hasta poder sujetarla con el velcro ignífugo.
3. Conectar la batería a la fuente de alimentación para cargar.
4. Se puede almacenar la batería dentro de la funda cuando no se utilice.

EN CASO DE INCENDIO.

1. Intentar sacar la funda de la habitación a un espacio exterior.
2. Si no es posible, cierre rápidamente todas las puertas y ventanas de su vivienda, siempre que el humo se lo permita.
3. Llame al 112.
4. No entre en la zona donde exista humo.





FICHA TÉCNICA.

Barrera textil contra el fuego capaz de trabajar contra la radiación y el contacto directo de la llama. Aísla de la humedad, agua y gases.

Dimensiones

| | |
|---------------------------|--------------|
| Grosor (mm) | 0,8 |
| Peso (gr/m ³) | 608 |
| Ancho (mm) | 900 |
| Longitud | según pedido |

Propiedades

Vida útil: Uso con fuego (usos): 1

Manipulación:

Capacidad hidrófuga (usos) 15

Capacidad ignífuga (usos) 15

Guardado en lugar seco.

Resistente al agua y gases buena

Resistente al fuego 1000°C

Tiempo de reducción del calor del 50%(min) 12

1 ALUM

Versiones stucco/ plano

Dimensiones:

Grosor (micras) 6 - 200

Densidad (gr/cm³) 2,70

Propiedades

Resistencia a la temperatura 600°C

Punto de fusión 650°C

Hermético al vapor y gas

Químicamente resistente a grasas, ácidos y aceites, aparte de flúor alcalino disuelto en agua.

Resistente a la corrosión, ya que forma una capa protectora de óxido natural en contacto con el aire y la humedad

2 TECFIRE

Está clasificado como INTUMESCENTE, se expande como resultado de la exposición al calor para brindar protección pasiva contra incendios. El material se expandirá unidireccionalmente en la dirección z hasta 10 veces su grosor original cuando se expone al fuego o temperaturas superiores a 190 ° C (374 ° F). El resultado de esta expansión es un espeso carbón aislante. Este carbón estabilizado reduce significativamente la tasa de degradación de los materiales subyacentes al aislarlos de la energía térmica.

Composición del material

Descripción: Alfombra intumescente termo expandible flexible.

Composición: A base de grafito, con fibras minerales y de vidrio.

Dimensiones

Grosor (mm) 0.5

Densidad (kg/m³) 327

Propiedades

Fuerza de tensión(N/15mm) 14

Tª Activación: > 190°C

Relación de expansión típica: 10:1 (a 450°C

3 S-HSC300

Dimensiones

Tejido de unión DIN 61101-1

Ancho [mm] DIN EN 1773 920

Espesor [mm] DIN EN ISO 5084 DIN EN ISO 2286-3 0, 40

Peso [g / m²] DIN EN ISO 12127 300 320

Número de hilos [Fd / cm] Urdimbre / trama DIN EN 1049-2

8

Número de hilos [tex] Urdimbre / trama DIN EN ISO 2060 200/200

Número de filamentos [µm] DIN 53 811 6/6

Propiedades


Resistencia máxima a la tracción [N / 5cm] ISO 4606 > 1300 /> 1200

Resistente a la temperatura 1000 ° C

**Parcialmente basado en la norma / parcialmente de acuerdo con el estándar

Sujeto a tolerancias y cambios técnicos.



 SINIF 2019.
Premio a la innovación y desarrollo
tecnológico.

Entidades colaboradoras y certificadoras:

