



MANTAS PARA FUEGOS DE BATERÍAS DE LITIO

AVD Fire ha desarrollado una nueva gama de mantas ignífugas de alto rendimiento, específicamente diseñadas para la protección contra incendios de baterías de iones de litio. Las mantas son capaces de soportar temperaturas extremadamente altas en una atmósfera oxidante durante un período de tiempo prolongado. Además, gracias a su alta resistencia, pueden proteger contra la proyección de metralla durante el incendio.



ESPECIFICACIONES

Las mantas AVD Fire están fabricada con tejidos técnicos ignífugos compuestos de fibras de vidrio de sílice resistentes a las más altas temperaturas.

Además, las mantas cuentan con dos recubrimientos superficiales patentados que añaden protección contra la deflexión de la llama, así como resistencia a la abrasión. Por un lado, la fibra de vidrio está recubierta de mineral de dispersión de vermiculita, el mismo material que contienen los extintores AVD, lo que aporta una capa extra de protección. Finalmente, la fibra de vidrio tratada con vermiculita es recubierta por una capa protectora de silicona.

Se han realizado pruebas internas en baterías de iones de litio expuestas de hasta 840 Wh.

1000 °C

La tela resiste varias horas sin rupturas expuesta a una fuente de llama puntual o en un horno a temperatura constante

1200 °C

Sin ruptura después de 30 minutos

1300 - 1500 °C

Daños después de 10 minutos



TRES TAMAÑOS DISPONIBLES

Dimensiones manta (m)	Dimensiones embolsado (cm)	Peso (Kg)
1,7 x 2,0	52 x 30 x 7	3,50
2,6 x 3,0	54 x 35 x 14	9,50
6,0 x 8,0	91 x 58 x 19	43,50

LA TELA BASE ESTÁ COMPLETAMENTE OXIDADA, LO QUE EVITA LA IGNICIÓN

Cuando se somete a temperaturas superiores a la temperatura de funcionamiento indicada durante un período de tiempo prolongado, la tela se volverá quebradiza en algunos puntos.

MANTAS MULTIUSOS

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre la viabilidad de reutilizar la manta después de haber estado expuesta a un incendio importante.