

BRANDBEGRENZUNGSDECKE.

(5 x 6 m) von JUTEC für Elektrofahrzeuge

Best.-Bez.: BS-Set-5060-T

Die Brandbegrenzungsdecke von JUTEC wurde speziell für die Prävention und Bekämpfung von Bränden bei E-Autos entwickelt. Die Decke isoliert den Brand und verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Das openporige Material ermöglicht einen Kühleffekt durch die Aufnahme von Sprinkler- und Löschwasser. Der Bedarf an Löschwasser verringert sich dadurch auf ein Minimum. Das Auto sowie der Akku können kontrolliert abbrennen.

Highlights

Kontrolliertes Abbrennen	Ermöglicht ein sicheres Abbrennen von Akku und Fahrzeug.
Effektive Barriere	Verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung.
Thermische Abschirmung	Bietet Schutz vor entstehender Hitze durch den Brand.
Kühleffekt	Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und erzeugt damit einen Kühleffekt für eine effizientere Brandbekämpfung.
Umweltschonend	Minimiert die Freisetzung toxischer Gase und reduziert kontaminiertes Löschwasser.
Wassersparend	Reduziert den Bedarf an Löschwasser auf ein Minimum.
Sichere Handhabung	Sichere Anwendung durch begrenzte Gasdurchlässigkeit, die eine Ballonbildung verhindert.
Einfaches Handling	Leichte Anwendung durch flexibles Material und zweifarbigen Griffschlaufen.
Hoch strapazierfähig	Doppelte Nahtüberdeckung und vernähte Gewebepanzen mit Stahlgarn bieten eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit.
Chemikalienbeständig	Hervorragende Chemikalienbeständigkeit erhöht die Langlebigkeit und Einsatzfähigkeit in verschiedenen Umgebungen.
Vielfältige Einsatzorte	Flexibles Material ermöglicht den Einsatz auch auf engstem Raum.
Einfacher Transport	In einem staub- und feuchtigkeitsschützenden Trolley für den mobilen Einsatz. Alternativ in einer praktischen Tragetasche.

Anwendungsbereich

Ideal für mittlere Fahrzeuggrößen, Kleinwagen und ähnliche Modelle.

Zertifizierungen & Normen

Europäischer Brandschutztest	Geprüft gemäß DIN EN 13501-1, Gewebe A1, nicht brennbar
DIN Spec	Entspricht dem Prüfgrundsatz der DIN Spec 91489
Elektrostatisches Gutachten	Klassifiziert gem. DIN 54345-1, Gewebe nicht leitfähig
Qualitätsmanagement	Produktionsstandort zertifiziert nach EN ISO 9001:2015
Herkunft	Hergestellt in Deutschland

Technische Details

Material	Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung
Grammatur	ca. 625 g/m ²
Materialstärke	ca. 7 mm
Temperaturbeständigkeit	Konstant: 1.150 °C Kurzfristig: 1.300 °C
Abmessungen der Decke	5.000 x 6.000 mm
Gewicht der Decke	ca. 18,75 kg
Gesamtgewicht Decke & Trolley	ca. 24,25 kg
Abmessungen des Trolleys	600 x 400 x 333 mm
Griffschlaufen	4 Stk. mit Eckenverstärkung aus aluminisierten Gewebe

Information

Im alltäglichen Gebrauch wird oft von einer Löschdecke (auch Brandschutzdecke) gesprochen. Der Begriff Löschdecke ist im Zusammenhang mit einem Lithium-Ionen-Brand nicht richtig. Brände von Lithium-Ionen-Akkus lassen sich nicht durch einen Sauerstoffentzug löschen, da diese sich immer wieder selbst entzünden.