

HV-BRANDBEGRENZUNGSDECKE.

(1,8 x 2 m) von JUTEC für Hochvolt-Akkus

Best.-Bez.: BS-HV-Set-1820-T

Die HV-Brandbegrenzungsdecke von JUTEC wurde speziell für die Prävention und Bekämpfung von Bränden bei Hochvolt-Akkus entwickelt. Anders als andere Decken ermöglicht sie eine Isolierung des Brandes unmittelbar an der Quelle und verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Das offenporige Material ermöglicht einen Kühleffekt durch die Aufnahme von Sprinkler- und Löschwasser. Der Bedarf an Löschwasser verringert sich dadurch auf ein Minimum. Der Akku kann kontrolliert abbrennen.

Highlights

| | |
|--------------------------|---|
| Kontrolliertes Abbrennen | Ermöglicht ein sicheres Abbrennen des Lithium-Ionen-Akkus. |
| 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 Koffer für den mobilen Einsatz. |

Anwendungsbereich

Ideal für Akkus, akkubetriebene Werkzeugen und Geräte.

Zertifizierungen & Normen

| | |
|------------------------------|---|
| Europäischer Brandschutztest | Geprüft gemäß DIN EN 13501-1, Gewebe A1, nicht brennbar |
| 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. 1.250 g/m ² |
| Materialstärke | ca. 14 mm |
| Temperaturbeständigkeit | Konstant: 1.150 °C Kurzfristig: 1.300 °C |
| Abmessungen der Decke | 1.800 x 2.000 mm |
| Gewicht der Decke | ca. 4,60 kg |
| Gesamtgewicht Decke & Koffer | ca. 6,80 kg |
| Abmessungen des Koffers | 400 x 300 x 223 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.