

# AKKUSCHUTZDECKE.

## Brandschutz für Lithium-Ionen Akkus

Best.-Bez.: Siehe Details

Die Akkuschutzdecke von JUTEC wurde speziell für die Prävention und Bekämpfung von Bränden bei Lithium-Ionen Akkus entwickelt. Im Fall eines Brandes verhindert sie das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Das offeneporige 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

- Ermöglicht ein sicheres Abbrennen des Lithium-Ionen-Akkus
- Verhindert eine Flammenausbreitung auf die Umgebung
- Verhindert eine unkontrollierte Hitzeübertragung auf die Umgebung
- Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und unterstützt die Kühlung während der Brandbekämpfung
- Reduziert die Freisetzung von Gasen und die Menge an kontaminiertem Löschwasser
- Verhindert eine Ballonbildung durch kontrollierte Gasdurchlässigkeit
- Leichte Anwendung durch flexibles Material und Griffschlaufen
- Außergewöhnliche Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit durch doppelte Nahtüberdeckung und vernähte Gewebekanten mit Stahlgarn
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit erhöht die Langlebigkeit und Einsatzfähigkeit

### Größen

0,9 x 1 m, 0,9 x 2 m und 1,8 x 2 m | weitere Größen auf Anfrage

### Anwendungsbereich

Ideal für Akkus, akkubetriebenen Werkzeugen und Geräten

### Zertifizierungen & Normen

- Geprüft gemäß DIN EN 13501-1, Gewebe A1, nicht brennbar
- Klassifiziert gem. DIN 54345-1, Gewebe nicht leitfähig
- Produktionsstandort zertifiziert nach EN ISO 9001:2015
- Hergestellt in Deutschland

### Details

| Größe                              | 0,9 x 1 m                                                      | 0,9 x 2 m                   | 1,8 x 2 m          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Bestellbezeichnung                 | BS-ASD-Set-0910-B                                              | BS-ASD-Set-0920-B           | BS-ASD-Set-1820-T  |
| Material                           | Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung |                             |                    |
| Grammatur                          | ca. 1.250 g/m <sup>2</sup>                                     |                             |                    |
| Materialstärke                     | ca. 1,4 mm                                                     |                             |                    |
| Temperaturbeständigkeit            | Konstant: 1.150 °C, Kurzfristig: 1.300 °C                      |                             |                    |
| Aufbewahrung                       | Tasche                                                         | Tasche                      | Koffer             |
| Gewicht Decke                      | ca. 1,30 kg                                                    | ca. 2,45 kg                 | ca. 4,60 kg        |
| Gesamtgewicht Decke & Aufbewahrung | ca. 1,50 kg                                                    | ca. 2,75 kg                 | ca. 6,80 kg        |
| Abmessungen Aufbewahrung           | 330 x 390 mm                                                   | ca. 385 x 520 mm            | 400 x 300 x 223 mm |
| Griffschlaufen                     | 2 Stk. mit Eckenverstärkung                                    | 4 Stk. mit Eckenverstärkung |                    |

## Aufbewahrungsmöglichkeiten



### Tasche

- Mit Ösen zum Aufhängen
- Decke lässt sich dank der praktischen Schlaufen einfach und schnell herausziehen



### Koffer

- Für den mobilen Einsatz
- Besonders robust
- Wasser- und staubdicht gem. IP67
- Griff auf der Längsseite

## Produktbilder | Anwendungsbilder



## 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.