



AKKUSCHUTZDECKE.

Vorbeugender und abwehrender Brandschutz bei Akkus,
akkubetriebenen Werkzeugen und elektronischen Geräten

BRANDSCHUTZ LEICHT GEMACHT.

Die Akkuschutzdecke für Lithium-Ionen-Akkus

In einer Zeit, in der Lithium-Ionen-Akkus aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind, ist der Schutz vor den potenziellen Gefahren wichtiger denn je. Bereits eine technisch defekte Zelle reicht aus, um eine Kettenreaktion, auch Thermal Runaway genannt, auszulösen. Dies geschieht, wenn eine Zelle (z. B. durch einen Kurzschluss) überhitzt und die dadurch hochentzündlich austretenden Gase einen Brand auslösen.

Das Riskante: Der Defekt einer Zelle bleibt oft unerkannt. Der Zeitpunkt eines Brandes ist nicht vorhersehbar. Abhilfe bietet die JUTEC Akkuschutzdecke. Anders als andere Decken ermöglicht diese eine Isolierung des Brandes unmittelbar an der Quelle und verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Schäden von Material und Umwelt werden auf ein Minimum reduziert.

Effektive Barriere

Verhindert eine Flammenausbreitung auf die Umgebung.

Kühleffekt

Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und erzeugt damit einen Kühleffekt um die Brandlast zu senken.

Umweltschonend

Reduziert die Freisetzung von Gasen und die Menge an kontaminiertem Löschwasser durch offenes Gewebe. Die Akkuschutzdecke nimmt Wasser auf und lässt zusätzlich auch Wasser durch. Dadurch wird weniger Wasser zur Kühlung benötigt.

Vielfältige Einsatzorte

Ideal für Akku, akkubetriebene Werkzeuge und Geräte in z. B. Werkstätten, Lagerräume, Produktionshallen etc.

Einfache Handhabung

Die Decke lässt sich aus der cleveren Aufbewahrungstasche mit praktischen Schlaufen ganz einfach herausziehen. Die Tasche kann in der Einsatznähe an den Ösen aufgehängt werden.



Details

- Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung
- Temperaturbeständigkeit bis 1.300 °C
- Größen: 0,9 x 1,0 m | 0,9 x 2,0 m (weitere Größen auf Anfrage)

Zertifizierungen & Normen

- Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung klassifiziert nach Europäischem Brandschutztest gemäß DIN EN 13501-1, nicht brennbar, A1
- Geprüft gem. DIN 54345-1, nicht leitfähig