

TECHNISCHE DATEN

AKKU SICHERHEITSBOX L+XL



Entwickelt zur zeitlichen Brandbegrenzung von Lithium-Ionen-Akkubränden. Akku Sicherheitsbox hielt Brandtests mit 3x45,8 Wh (L) bzw. 1x740Wh (XL) stand. Eine generelle Garantie für den Schutz vor den Folgen von Akkubränden kann aufgrund der Individualität von Brandereignissen nicht gegeben werden.

Hauptanwendung

- Flammenunterdrückung
- Reduzierung von Rauch und toxischen Gasen
- Temperaturkontrolle außerhalb der Tasche

Geeignet für

Lithium-Ionen Akkubrände von Kleingeräten

Benutzbarkeit

mehrmals; nach Brandeinsatz zu entsorgen

MATERIAL

Gewebeschichten

Glasfasergewebe
+ 4 mm dämmende
Zwischenlage
+ 3 mm Matte
Glasfasergewebe

Verschlüsse

Metall, Plastik

Tragegriff

Nylon

Beschichtung

Silikon

Temperatur- beständigkeit

in Spitzen (kurzfristig)
bis 1.000°C

ALLGEMEINE ANGABEN

Gewicht

L: 950 g | XL: 2760g

Maße (LxBxH)

L: 21,5 cm x 16 cm x 14,5 cm | XL: 39,5cm x 31,0cm x 25,5cm

Farbe

Grau

TESTS / ZERTIFIKATE

- Echtbrandtest VLITEX GmbH in Zusammenarbeit mit lokaler Feuerwehr mit drei LiPo Batterien mit je 45,8Wh (L) bzw. einer E-Bike Batterie mit 740Wh (XL)
- KIWA-Zertifikat bestätigt, dass das Material Temperaturen bis zu 1.000 °C (kurzzeitig) standhält.
- STFI bestätigt Bersttest des Gewebes mit einer Durchschlagskraft von 8,69 KN nach DIN EN ISO 12236:2003-11.
- STFI bestätigt die Widerstandsfähigkeit gegen Schnitte mit scharfen Gegenständen nach DIN ISO 13997:1999-08.
- Technische Hochschule Hof bestätigt eine geringe elektrische Leitfähigkeit nach DIN 54345-1.