

TECHNISCHE DATEN

AKKU-SAFE REGAL



Hauptanwendung

Das Akku-Safe Regal wird zur Lagerung und Ladung von akkubetriebenen Kleingeräten verwendet, um im Falle einer Entzündung:

- Flammen unter der Decke zu isolieren
- die Ausbreitung von Rauch und toxischen Gasen zu reduzieren
- die Temperatur außerhalb des Regals zu reduzieren
- Explosionen unter der Haube zu begrenzen

Geeignet für Benutzbarkeit

Akkubetriebene Kleingeräte und z.Bsp. E-Bike Akkus

Mehrmals; nach Echtbrandereignis aufgrund der Kontamination mit toxischen Gasen zu entsorgen

MATERIAL

Gewebe HT-Glasfaser
Regal Metall

Beschichtung Spezialpolymerbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- Hohe kurzfristige Temperaturbeständigkeit (1.750 °C, interner Testbericht)
- Hohe Temperaturbeständigkeit (1.000 °C, KIWA-Test in Anlehnung an DIN SPEC 91489)
- Guter Explosionsschutz (Berstfestigkeit nach BS EN ISO 13938-2:2019, Eurofins)
- Hoher Schnittschutz (18,45N; ISO 13997:1999-08, STFI)
- Hohe Rauchminimierung (Magna Steyr Testbericht)
- Geringer elektrischer Widerstand ($< 4,1 \times 10^{-6} \Omega$; DIN 54345-1, Hochschule Hof)
- Nicht brennbar (DIN EN 13501, MPA)

WEITERE ZERTIFIZIERUNGEN/TESTS

- Sächsisches Textilforschungsinstitut (STFI): Knicktest Prüfbericht nach Dauertemperatureinwirkung von 750 °C
- Magna Steyr: Temperaturbeständigkeit ($> 1.300 \text{ °C}$) Batteriemodul Brandtest Bericht

TECHNISCHE DATEN

AKKU-SAFE REGAL

ALLGEMEINE ANGABEN

	AKKU-SAFE REGAL M	AKKU-SAFE REGAL L
Artikel-Nr.:	200327	200328
Größe:	1,0 x 0,80 x 0,40 m	1,8 x 0,80 x 0,40 m
Anzahl Regalböden:	3	5
Maximales Gewicht/ Boden:	180 kg	180 kg
Maximales Gesamt- gewicht:	360 kg	720 kg
Gewicht Regal:	13,0 kg	21,5 kg
Gewicht Hülle:	3,0 kg	2,5 kg

Hinweise

- Es wird empfohlen, das Akku-Safe Regal mit mindestens zwei Schrauben an einer Wand zu befestigen.