

# Brandbegrenzungsdecken



**Effektive Brandbekämpfung von  
E-Bränden bei PKW, Fahrrädern  
und Akkus.**

VLITEX

## VLITEX Brandbegrenzungsdecke

Eigenschaften & Vergleich



### Eigenschaften

- erstickt das Feuer nach wenigen Minuten
- hohe Temperaturbeständigkeit (kurzfristig bis 1.300 °C)
- dämmt die Rauchentwicklung stark ein
- ressourcenschonend und umweltfreundlich
- hohe Reiß- und Brandfestigkeit
- einfache Handhabung
- wartungsfrei
- schnelles & intuitives Handling

- universell einsetzbar für Paletten-, Gabelstapler-, Auto- oder Küchenbrände
- einsetzbar zur Brandbegrenzung bei Batteriebränden (E-Autos)
- ideal zur Verwendung in Tiefgaragen
- Löschesystem für Industrie & Maschinen
- unverzichtbar für Häfen & Fähren-Parkplätze
- schnelle Brandbekämpfung für Tankstellen
- Sicherheit für Lager & Logistik

### Vergleich zu herkömmlichen Löschmitteln

- keine Kontaminierung der Umgebung durch Löschmittel
- geringer Reinigungsbedarf
- geringer Ressourcenbedarf (Wasser, Pulver)
- keine Behinderung des fließenden Verkehrs
- wartungsfrei

VLITEX

## VLITEX Brandbegrenzungsdecke

Fakten & Hinweise



### Anwendungsdauer

- Feuer bereits nach wenigen Minuten erstickt
- Verweildauer abhängig von Brandlast (mind. 25 min.), Abkühlung auf unter 100 °C
- Verhinderung von Neuentzündung
- Absicherung mit Wasser beim Entfernen der Decke
- Abkühlungsprozess kann mit Löschmittel verkürzt werden
- optimaler Abtransport des Objektes erfolgt mit befestigter Löschdecke

### Widerstandsfähigkeit

- reißfestes Material aus Glasfasern
- max. Zugfestigkeit 2.200 N / 5 cm (PKW kann an 1 x 1 m Fläche gehängt werden)

### Reinigung

- kein Eindringen von Schmutz und Ruß durch die Silikonbeschichtung
- Reinigung erfolgt mit Hilfe von Besen unter Verwendung von Wasser und herkömmlichen Reinigungsmitteln
- Reinigung kann durch entsprechende Firmen erfolgen
- nach der Reinigung kann die Decke im verschleißbaren Transportsack verstaut werden
- Hinweis: auch nach der Reinigung bleibt die Decke kontaminiert und kann nur noch mit PSA zum Einsatz kommen

### Temperaturbeständigkeit

- je nach Modell langfristige Temperaturbeständigkeit von über 1.000 °C, kurz auch 1.300 °C
- Versuch erfolgte in vielen Live-Übungen
- Tests bei Batterie- und Benzinbränden erreichten auch kurzzeitig über 1.000 °C

VLITEX

## VLITEX Brandbegrenzungsdecke

### Fakten & Hinweise



#### Batteriebrände

- verzögert und/oder erstickt (situationsabhängig) den Brandprozess von Batteriezellen
- Ausbreitung von Feuer wird verhindert und umliegende Objekte geschützt
- Brandprozess wird verzögert, da die Umgebungstemperatur niedrig bleibt
- Löschdecke muss über dem brennenden Objekt verweilen, bis dieses ausgebrannt ist oder andere Löschanwendungen am Einsatzort eintreffen
- bei Verwendung eines Wassercontainers die Decke auf dem Objekt belassen und zusammen eintauchen

#### VLITEX für Feuerwehren

Bei einem E-Auto-Brand auf öffentlichen Straßen kommt es vor, dass Feuerwehren nicht genügend Löschwasser mit sich führen.

Auch die hohe Rauchentwicklung und die starke Kontamination der Umwelt bei der Löschung mit herkömmlichen Löschmitteln stellt ein Problem dar.

Mit der VLITEX Brandbegrenzungsdecke wird die Rauchentwicklung in kürzester Zeit reduziert und der Brand kann sofort nach Überlegen der Decke erstickt bzw. kontrolliert werden, sodass das Feuer nicht auf benachbarte Objekte übergreift.

#### KfZ Brandbegrenzungsdecke S



- für den mehrfachen Gebrauch
- aus Glasfasergewebe mit Silikon-Beschichtung auf beiden Seiten mit Befestigungsgurt und Griff
- inkl. Tragetasche
- widerstandsfähig auch bei hohen Temperaturen konstant 660 °C (kurzfristig bis 1.000 °C)
- Maße (LxB): 6,0 x 8,0 m (48 m<sup>2</sup>)
- Gewicht: ca. 25,0 kg

516 350

#### KfZ Brandbegrenzungsdecke M



- für den mehrfachen Gebrauch (**Hinweis: auch nach der Reinigung bleibt die Decke kontaminiert und kann nur noch mit PSA zum Einsatz kommen**)
- für E-Brände geeignet
- aus Hochtemperatur-Glasfasergewebe mit Silikon-Beschichtung auf beiden Seiten mit Befestigungsgurt und Griff
- inkl. Tragetasche
- hohe Temperaturbeständigkeit (kurzfristig bis 1.300 °C)
- Maße (LxB): 6,0 x 8,0 m (48 m<sup>2</sup>)
- Gewicht: ca. 26,0 kg

516 355

#### Brandbegrenzungsdecke einm. Gebrauch



- für den einmaligen Gebrauch
- Temperaturbeständigkeit: konstant bis zu 660 °C
- Lieferung: Decke in rechteckiger PVC-Box oder ovalem Nylon-Beutel
- Maße (LxB): 1,20 x 1,80 m (2,16 m<sup>2</sup>) oder 1,60 x 1,80 m (2,88 m<sup>2</sup>)
- Gewicht: ca. 1,1 kg bzw. 1,5 kg

#### Varianten

516 360	Einmaliger Gebrauch-klein
516 361	Einmaliger Gebrauch-groß

## Brandbegrenzungsdecke mehrf. Gebrauch



- für den mehrfachen Gebrauch (Hinweis: auch nach der Reinigung bleibt die Decke kontaminiert und kann nur noch mit PSA zum Einsatz kommen) für E-Brände geeignet
- Temperaturbeständigkeit: konstant bis zu 1.000 °C (kurzfristig bis 1.300 °C)
- Lieferung: Decke in rechteckiger PVC-Box oder ovalem Nylon-Beutel
- Maße (LxB): 3,60x3,20 m (11,52 m<sup>2</sup>) oder 4,40x4,80 m (21,22 m<sup>2</sup>)
- Gewicht: ca. 6,0 kg bzw. 11,0 kg

### Varianten

516 364	Mehrfacher Gebrauch-klein
516 365	Mehrfacher Gebrauch-groß

## Brandbegrenzungsdecke für Gitterbox



- für den mehrfachen Gebrauch (Hinweis: auch nach der Reinigung bleibt die Decke kontaminiert und kann nur noch mit PSA zum Einsatz kommen) für E-Brände geeignet
- Temperaturbeständigkeit: konstant bis zu 1.000 °C (kurzfristig bis 1.300 °C)
- Lieferung: Decke in rechteckiger PVC-Box oder ovalem Nylon-Beutel
- Maße (LxB): 3,60x3,20 m (11,52 m<sup>2</sup>) oder 4,40x4,80 m (21,22 m<sup>2</sup>)
- Gewicht: ca. 6,0 kg bzw. 11,0 kg

### Varianten

516 366	Decke Gitterbox - klein
516 367	Decke Gitterbox - groß

## Transportbox für Brandbegrenzungsdecke



- DIN 14880 Größe 6 mit Deckel, 4 Griffe
- Kasten mit Aluminium-Legierung mit hoher Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- umlaufende Ränder aus stabilem Aluminium-Pressprofil
- Maße (LxBxH): 800x330x400 mm
- Gewicht: ca. 7,0 kg

516 395

## VLITEX für E-Bikes und Ladestationen

Mehr Sicherheit für E-Bikes und Ladestationen: Beim Ladeprozess kann es vorkommen, dass die E-Bike-Batterie anfängt zu brennen. Auch durch die unbeabsichtigte mechanische Beschädigung der Batterie steigt das Risiko eines Brandes an Ladestationen. Im Brandfall verhindert die VLITEX E-Bike Feuerschutzdecke das Ausbreiten des Feuers auf umliegende Objekte. Sie dient als effektiver Hitzeschutz und unterbindet die Rauchentwicklung. E-Bike-Batterien sollten zum Laden in der VLITEX E-Bike Akku-Tasche angeschlossen und geladen werden. **Beachten Sie bitte unbedingt die Angaben des Batterieherstellers und lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.**

### Die VLITEX E-Bike Akku-Tasche schützt im Brandfall die Umgebung

- stabile Tasche zur Lagerung und zum Transport des E-Bike-Akkus
- dick gepolstertes Material für extreme Temperaturisolierung und beste Sturzdämpfung
- verzögert im Brandfall die Ausbreitung von Hitze, Rauch und Feuer
- Glasfasergewebe kurzfristig hitzefest bis 1.000 °C
- Schutzwirkung in Tests der Feuerwehr nachgewiesen (getestet mit Li-Ionen-Akkus bis 400 Wh)

## E-Bike Feuerschutzdecke



- speziell für das sichere Abstellen und Laden des E-Bikes
- im Falle eines E-Batteriebrandes brennt die E-Batterie kontrolliert unter der Decke ab
- extreme Temperaturbeständigkeit bis 1.000 °C

### Varianten

516 310	E-Bike Feuerschutz-decke - klein	2,0x0,85/0,40x0,11 m
516 312	E-Bike Feuerschutz-decke- groß	2,50x3,0 m

## E-Bike Akku-Tasche



- Spezialkomposition aus fünf Lagen
- umlaufender Klettverschluss und fünf Schnellverschlüsse
- Ventile lassen Gase entweichen (Vorsicht! Die Gase sind giftig!)
- einzigartige Kabelführung, die Feuer und Rauch besser zurückhält
- lange Tragegriffe zum sicheren Transport
- für Akkus bis 44 x 13 x 12 cm

516 300

