BRANDSCHUTZ
ETTISWIL AG

VLITEX Brandbegrenzungsdecke PREMIUM PLUS

Beschreibung des Produkts:
VLITEX Brandbegrenzungsdecke E-AUTO Plus

Maximale Kontrolle & Innovation bei E-Fahrzeugbränden – DIN SPEC 91489 zertifiziert

Die VLITEX Brandbegrenzungsdecke E-AUTO Plus setzt neue Maßstäbe bei der Bekämpfung von Fahrzeug- und Akkubränden. Als weltweit erste Brandbegrenzungsdecke kombiniert sie ein kontrolliertes Entgasungssystem (Gas Release System) mit einem integrierten Seilzugsystem (Safe Pull System). Sie minimiert die Gefahren von Verpuffungen, schützt Einsatzkräfte vor Hitze und toxischen Gasen und stoppt die Brandausbreitung in Sekundenschnelle.
Key-Features & Highlights auf einen Blick
DIN SPEC 91489 zertifiziert: Höchster Qualitäts- und Sicherheitsstandard für textile Brandbegrenzungssysteme.
Gas Release System: Zwei integrierte Entgasungsöffnungen verhindern gefährliche Gasansammlungen („Ballooning-Effekt") und das Risiko schlagartiger Verpuffungen.
Safe Pull System: Umlaufeinde Seilzugfixierung ermöglicht das sichere Heranziehen und Dichten der Decke aus geschützter Distanz.
Extreme Hitzebeständigkeit: Temperaturbeständig bis 1.000 °C (kurzzeitig bis zu 1.750 °C).
Sofortige Wirkung: Starke Rauch- und Hitzereduzierung nach nur wenigen Sekunden.
Wartungsfrei & robust: Wetterfestes, chemikalien- und säurebeständiges Gewebe (VLITEX PREMIUM mit Silikon-Beschichtung).

Ausführliche Produktbeschreibung
Höchste Sicherheit für Einsatzkräfte bei Akku- und Fahrzeugbränden
Brände von Elektrofahrzeugen und Lithium-Ionen-Akkus stellen Feuerwehren, Abschleppunternehmen und Werkstätten vor extreme Herausforderungen. Ein Thermal Runaway erfordert spezialisierte Ausrüstung. Die VLITEX Brandbegrenzungsdecke E-AUTO Plus ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten PREMIUM-Serie – entwickelt, um E-Autobrände noch kontrollierter und sicherer einzudämmen.

Die Innovationen der E-AUTO Plus im Detail
1. Gas Release System: Schutz vor gefährlichen Verpuffungen
Beim Brand von Lithium-Ionen-Akkus entstehen enorme Mengen entzündlicher, toxischer Gase. Bei herkömmlichen oder nicht ausreichend gasdichten Decken besteht die Gefahr, dass sich Gase unter der Decke ansammeln oder durch eindringenden Sauerstoff ein hochexplosives Gemisch entsteht (Ballooning-Effekt). Das Gas Release System verfügt über zwei zentral angeordnete Spezialöffnungen, über die heiße und brennbare Gase kontrolliert entweichen können. Das Risiko schlagartiger Durchzündungen beim Bewegen oder Anheben der Decke wird dadurch drastisch reduziert.
2. Safe Pull System: Sicheres Fixieren aus der Distanz
Mit dem integrierten Safe Pull System lässt sich die Brandbegrenzungsdecke nach



dem ersten Auflegen passgenau an die Fahrzeugkarosserie heranziehen. Einsatzkräfte müssen sich nicht mehr direkt am brennenden Fahrzeug aufhalten, um die Decke manuell auszurichten. Das erhöht die Eigensicherheit des Personals maßgeblich.
3. Praxiserprobt im extremen Echtbrandtest

Die Leistungsfähigkeit der VLITEX E-AUTO Plus wurde unter realen Bedingungen bewiesen: In einem Echtbrandtest mit einem Elektrofahrzeug (100 kWh Hochvoltbatterie, 400V-Architektur, 7.920 Akkuzellen) senkte die Decke die Umgebungstemperatur unmittelbar nach dem Auflegen drastisch. Flammen, Hitze und Kaskadeneffekte wurden effektiv eingedämmt, während Gase sicher entweichen konnten.

Einsatzbereiche
Die VLITEX Brandbegrenzungsdecke E-AUTO Plus eignet sich sowohl für E-Fahrzeuge als auch für konventionelle Verbrenner:
Feuerwehren & Werkfeuerwehren: Schnelle Erstmaßnahmen und Begrenzung von Akkubränden.
Abschleppdienste & Bergungsunternehmen: Sichere Verladung und Transport verunfallter oder brennender E-Autos.
Autohäuser, Werkstätten & Quarantänezonen: Schutz von Gebäuden und Nachbarfahrzeugen im Havariefall.
Parkhäuser, Tiefgaragen & Ladeinfrastrukturen: Verhinderung von Großbränden in geschlossenen Räumen.

Technische Daten & Produktdetails
Eigenschaft Spezifikation
Material Gewebe VLITEX PREMIUM Spezial-Glasfasergewebe mit beidseitiger Silikon-Beschichtung
Eigenschaften Säure- und chemikalienbeständig, wetterfest, korrosionsfrei
Verbindung / Nähte Feuerabweisender Nähfaden
Befestigung & Griffe Silikonbeschichtetes Spezial-Glasfasergewebe mit Safe Pull System
Temperaturbeständigkeit Bis 1.000 °C dauerhaft / kurzfristig bis 1.750 °C
Abmessung (Standard) 6 × 8 m (weitere Sondergrößen auf Anfrage verfügbar)
Gewicht ca. 35 kg
Wartung Wartungsfrei
Zertifizierung DIN SPEC 91489 konform (im Originalzustand)
Hinweis zur Wiederverwendbarkeit: Die Decke ist je nach Brandlast mehrfach einsetzbar. Bitte beachten Sie: Nach einem Brandeinsatz lagern sich toxische Brandrückstände auf dem Material ab. Gemäß DIN SPEC 91489 gilt die Zertifizierung ausschließlich für den Originalzustand. Nach einem Brandeinsatz sollte die Decke gemäß Norm fachgerecht entsorgt werden, um die volle Normkonformität aufrechtzuerhalten.

Artikel-Nr	Produktname	Preis (exkl. MWST)
200411	Brandbegrenzungsdecke PREMIUM PLUS 6 x 8	2’328.00

200426	Brandbegrenzungsdecke PREMIUM PLUS 8 x 10	3’632.00
200418	Trolly Rucksack zur Aufbewahrung für Decken	167.00
200317	VLITEX Teleskopstangen für Decken ab 8 x 10m	321.00

Beschreibung des Produkts:
Die VLITEX Brandbegrenzungsdecke PREMIUM PLUS bietet effektiven Schutz bei Brandgefahren. Sie dient nicht nur zur Brandbekämpfung, sondern auch zur sicheren Abdeckung von brennenden Gegenständen. Ihre hohe Temperaturbeständigkeit und einfache Handhabung machen sie zum unverzichtbaren Begleiter für den Einsatz im Notfall und gewährleisten schnelle Hilfe in kritischen Situationen.