



**VLITEX**

# TEXTILER BRANDSCHUTZ

FÜR FEUERWEHREN



# VLITEX – TEXTILER BRANDSCHUTZ MIT BRANDBEGRENZUNGSDECKEN

Die VLITEX Brandbegrenzungsdecken aus Spezial-Glasfasergewebe kommen nicht nur bei Fahrzeugbränden zum Einsatz, sondern überall dort, wo Brände ressourcensparend und ohne großen Aufwand gelöscht oder eingedämmt werden sollen.

Besonders wenn Elektroautos in Brand geraten, können die extrem temperaturbeständigen Decken schnell für Sicherheit sorgen: Flammen und Hitze bleiben unter der Decke, Rauch und die Ausbreitung von toxischen Gasen und Partikeln werden erheblich reduziert.

## WIRKUNG GEPRÜFT & BESTÄTIGT



KIWA bestätigt, dass die VLITEX Brandbegrenzungsdecke PREMIUM Temperaturen von über 1.000 °C (kurzfristig) standhält.



Magna Steyr bestätigt, dass die VLITEX Brandbegrenzungsdecke PREMIUM einem Autobatteriebrand mit Temperaturen von bis zu 1.300 °C standhält.



STFI bestätigt, dass die VLITEX Brandbegrenzungsdecke Premium nach konstanten Temperaturen von 750°C für 30 Min. noch handhabbar ist, ohne beim Knicken zu brechen.



STFI bestätigt die Widerstandsfähigkeit gegen Schnitte mit scharfen Gegenständen nach DIN ISO 13997:1999-08 der Qualitäten PREMIUM und SUPERIOR.



MPA Dresden bestätigt die Brandschutzklasse A1 nach DIN EN 13501-1 für VLITEX SUPERIOR Brandbegrenzungsdecken.



Technische Hochschule Hof bestätigt eine geringe elektrische Leitfähigkeit (DIN 54345-1) für Qualitäten STANDARD und PREMIUM.

**Sofortige Rauchreduzierung**

**Keine konventionellen Löschmittel**  
mehr notwendig

**Temperaturbeständig**  
je nach Material, in Spitzen bis zu 2.000°C

**Entwickelt und designt in Deutschland**  
produziert in Europa

**Schnell einsatzbereit**  
durch innovative Falt- und Rolltechnik

**Wartungsfrei**

**Isoliert Brände**  
innerhalb von Sekunden

**VLITEX Temperature Tracker**  
Smart Device, um sowohl die Oberflächen- und Umgebungstemperatur, als auch die Temperaturänderung der Batterie zu überwachen.

**Möglichkeit zum Ablassen**  
von Pyrolysegasen  
mittels einer zusätzlichen Schlaufe

**Zusätzlich Kühlen mit dem FIREdown SprayJet HV**  
Wassernebel-Sprühanlage kühlt den Brandherd, reduziert die Flammen durch Sauerstoffverdrängung und dämmt den Brand noch schneller ein.

**Zertifiziert für die Nutzung bei Akkubränden**

**Tragesack oder Trolley**  
zum nahezu luftdichten Verschließen von benutzten Decken, um toxische Gase einzuschließen.

**Anwendbar bei Verbrennerautos und Elektroautos** - vom Klein-PKW bis zum SUV und Kleinbus



# QUALITÄTSÜBERSICHT

Bezeichnung	VLITEX STANDARD	VLITEX PREMIUM	VLITEX SUPERIOR	VLITEX SUPERIOR PRO	VLITEX ULTIMATE
Gewebematerial	E-Glasfaser	HT-Glasfaser	Silica-Faser	Silica-Faser	Hybrid Sandwich Aufbau
Beschichtung	beidseitige Silikonbeschichtung	Spezialbeschichtung	Vermiculit-beschichtung	Vermiculit-beschichtung	Vermiculit-beschichtung
Eignung	E-Werkzeuge, E-Scooter, E-Autos (kurzzeitig)	E-Werkzeuge, E-Scooter, E-Autos (länger)	E-Werkzeuge, E-Scooter, E-Autos (länger)	geschlossene Batteriemodule	freiliegende Batteriemodule
Temperatur (dauerhaft)	650°C	750°C	1.150°C	1.150°C	1.600°C
Temperatur (in Spitzen)	1.000°C	1.300°C	1.300°C	1.600°C	2.000°C
Erstickung	hoch	hoch	mittel	mittel	gut
Thermische Isolierung	hoch	hoch	mittel	mittel	ausgezeichnet
Flüssigkeitsbeständigkeit	hoch	hoch	gering	gering	gering
Schnittfestigkeit	hoch	hoch	mittel	mittel	mittel



**VLITEX GMBH**

Rehleite 2 | D-95445 Bayreuth

Tel: +49 921 53 03 70 00 | Fax: +49 921 7 31 35 51

E-Mail: [info@vlitex.com](mailto:info@vlitex.com) | Web: [vlitex.com](http://vlitex.com)