

**Neu und sensationell.** Dieses Feuerlöschgranulat ist die perfekte Lösung für die sichere Lagerung und im Brandfall das Löschen von Lithium Polymer Akkus. Die Kissen-Lösung ist perfekt für den Transport oder das Laden von LiPo-Akkus. Beim Laden über den Akkulegen, und schon haben Sie einen wirksamen und guten Brandschutz. Beim Versand von LiPo Akkus einfach sauber um den Akku packen und schon muss man sich hier keine Sorgen mehr machen.

Mit dem Extron Feuerlöschgranulat sind Sie auch in Ihrer Werkstatt perfekt für alle Lithium-Brände gewappnet. Sollte sich hier einmal ein Akku entzünden, können Sie diesen mit dem Granulat schnell, sicher und vorallem auch sauber löschen!

Das Granulat wird dazu weich auf den Brand aufgebracht. Das Blähglasgranulat umschließt den Brand und erstickt diesen. Bei besonders hohen Temperaturen schmilzt das Blähglas und breitet sich auf der Oberfläche des brennenden Metalls aus. Durch die Schmelze bildet sich ein luftdichter Abschluss, der beim Abkühlen verkrustet und den Metallbrand erlöschen lässt. Ein Wiederaufflammen wird effektiv verhindert.

Löschmittel haben die Aufgabe, brennende Stoffe unter Berücksichtigung ihrer Brandklasse und des Umfelds zu löschen. Sie werden von den Feuerwehren oder in automatischen Feuerlöschanlagen eingesetzt. Zur Selbsthilfe werden sie auch in mobilen Einheiten vorgehalten.

Unser Feuerlöschgranulat ist für Brandlasten der Klassen D und Lithium Ionen geeignet. Problematische Brandlasten wie Metallbrände, Batteriebrände, Lithium-Brände oder brennbare Flüssigkeiten lassen sich mit dem Granulat beherrschen und löschen, ohne dabei Löschmittelschäden zu verursachen.

Die Löschwirkung von dem Granulat bei Metallbränden wurde von der MPA Dresden anhand eines Natrium- und Magnesiumbrandes getestet und bestätigt.

#### **Produktmerkmale**

- Bildet eine Schutzschicht
- Verdrängt den Sauerstoff
- Umweltfreundlich
- Alterungsbeständig
- Geringes Gewicht
- Einfache Handhabung
- Nachrüstbar und Wartungsfrei
- Sehr gute Flüssigkeitsbindung
- Säure- und laugenfest
- 100% anorganisch Inert, reaktionsarm
- Geringes Gewicht (niedrige Deponiekosten von kontaminiertem Material)
- Geringe Wärmeleitung
- Schallschluckend
- Unverderblich
- Bakterien- und keimfrei

#### **Technische Daten**

- Lieferung in verschweisstem Kunststoffbeutel
- Inhalt = 5 Liter
- Kugelgröße = 1 bis 4mm
- Gewicht mit Verpackung = 1,2kg
- Abmessungen Verpackung/Abmessung = 345x145mm

## Technische Daten

Körngröße	[mm]	1 - 4	0,1 - 0,3
Löschmittel Brandklasse D		MPA Nr. 20140494-1	für Feuerlöscher <sup>1)</sup>
Baustoffklasse (DIN 4102-4)		A1, nicht brennbar	
Schüttdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	220 ± 30	400 ± 60
Mittlere Kornfestigkeit nach DIN EN 13055-1 <sup>2)</sup>	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,5	≥ 4,5
Überkorn	[M.-%]	≤ 10	
Unterkorn	[M.-%]	≤ 15	
pH-Wert		8 - 12	
Feuchtegehalt	[M.-%]	≤ 0,5	
Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	0,07	-
Spezifische Wärmekapazität von Glas	[kJ/(kg·K)]	0,6 - 0,8	
Hauptbestandteil		Siliziumdioxid	
Porosität ca.	[%]	85	60

Die Kornfestigkeit der einzelnen Körnungen kann sich im Toleranzbereich der Schüttdichte ändern.

<sup>1)</sup>Für den Einsatz in Metallbrandlöschern muss eine separate Prüfung des Gesamtsystems erfolgen.

<sup>2)</sup>Werte nach DIN V 18004 auf Anfrage