



Produktdatenblatt Lösch- & Brandschutzmittel *PyroBubbles®* Pure -M

Beschreibung/ Kenngröße	Einheit	Wert/ Größe/ Zuordnung
Brandschutztechnisch		
Brandklasse (DIN EN 2)	–	D
Baustoffklasse (DIN 4102)	–	A1, nicht brennbar
Chemisch		
Hauptbestandteil	–	Siliziumdioxid
organische Bestandteile	–	Keine
pH-Wert	–	8 – 12
Elektrisch		
elektrische Leitfähigkeit	–	Isolierend
Sorptionsvermögen (Elektrolyt)	l/kg	2,0
Physikalisch		
Druckfestigkeit	N/mm ²	n.b.
Schüttwinkel (DIN ISO 4324)	°	50
Farbe	–	creme-weiß
Geruch	–	Geruchlos
geometrische Form	–	Granulat
thermisch		
thermische Beständigkeit	°C	700
Wärmeleitfähigkeit λ (20 °C)	W/(m·K)	0,06
spezifische Wärmekapazität c_p (20 °C)	kJ/(kg·K)	0,6
Körnung		
Korngröße (definierte Mischung)	mm	2 – 6
Kornrohddichte (Mittelwert)	kg/m ³	250 – 340
Schüttdichte	kg/m ³	190 – 200 ±30
Porosität	%	83



Die oben genannten Daten gelten ab Werk und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. *PyroBubbles®* Pure -M darf nicht für die Lagerung und den Transport von defekten Lithium-Ionen-Batterien verwendet werden.