

Produktdatenblatt Lösch- & Brandschutzmittel *PyroBubbles®*

Beschreibung/ Kenngröße	Einheit	Wert/ Größe/ Zuordnung
<small>brandschutztechnisch</small>		
Brandklasse (DIN EN 2)	–	A, B, D, F
Baustoffklasse (DIN 4102)	–	A1, nicht brennbar
<small>chemisch</small>		
Hauptbestandteil	–	Siliziumdioxid
chemische Widerstandsfähigkeit	–	chemisch beständig
organische Bestandteile	–	keine
pH-Wert	–	7 – 9
hygroskopische Eigenschaften	–	hydrophob
<small>elektrisch</small>		
elektrische Leitfähigkeit	–	isolierend
Sorptionsvermögen (Elektrolyt)	l/kg	> 2,5
<small>physikalisch</small>		
Schallabsorptionskoeffizient (NRC)	–	0,635
Mohs-Härte (Skala 1-10, 1 ≙ Talk, 10 ≙ Diamant)	–	3,5 – 4,0
Druckfestigkeit	N/mm ²	1,0 – 2,0
Schüttwinkel (DIN ISO 4324)	°	53
Farbe	–	weiß
Geruch	–	geruchlos
geometrische Form	–	kugelartig
<small>thermisch</small>		
thermische Beständigkeit	°C	< 1 050
Wärmeleitfähigkeit λ (20 °C)	W/(m·K)	0,075
spezifische Wärmekapazität c _p (20 °C)	kJ/(kg·K)	0,7
<small>Körnung</small>		
Korngröße (definierte Mischung)	mm	0,5 – 5,0
Kornrohichte	kg/m ³	380 – 520
Schüttdichte	kg/m ³	235 ±10 %
Porosität	%	85



Die oben genannten Daten gelten ab Werk und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen.