

Produktdatenblatt Lösch- & Brandschutzmittel *PyroBubbles®* Premium

Beschreibung/ Kenngröße	Einheit	Wert/ Größe/ Zuordnung
-------------------------	---------	------------------------

brandschutztechnisch

Brandklasse (DIN EN 2)	–	A, B, D, F
Baustoffklasse (DIN 4102)	–	A1, nicht brennbar

chemisch

Hauptbestandteil	–	Siliziumdioxid
chemische Widerstandsfähigkeit	–	chemisch beständig
organische Bestandteile	–	keine
pH-Wert	–	7 – 9

elektrisch

elektrische Leitfähigkeit	–	isolierend
Sorptionsvermögen (Elektrolyt)	l/kg	> 2,5

physikalisch

Schallabsorptionskoeffizient (NRC)	–	0,635
Mohs-Härte (Skala 1-10, 1 $\triangleq$ Talk, 10 $\triangleq$ 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

thermisch

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

Körnung

Korngröße (definierte Mischung)	mm	0,5 – 5,0
Kornrohichte	kg/m ³	380 – 520
Schüttdichte	kg/m ³	235 $\pm$ 10 %
Porosität	%	85



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