

Prüfstaub gemäß DIN EN IEC 60079-0: 2016

Test dust according DIN EN IEC 60079-0: 2016

Thermisch behandeltes Aluminiumsilikat mit sehr geringer Wärmeleitfähigkeit – nicht entflammbar
– keine Gefahr von Staubexplosionen

*Thermally treated aluminium silicate with very low thermal conductivity – non-flammable – no
danger of dust explosions*

Chemische Zusammensetzung / chemical composition:

73 % Siliziumdioxid / *silicon dioxide* (SiO₂)
17 % Aluminiumoxid / *aluminium oxide* (Al₂O₃)
5 % Kaliumoxid / *potassium oxide* (K₂O)
3 % Natriumoxid / *sodium oxide* (Na₂O)
1 % Calciumoxid / *calcium oxide* (CaO)
1 % Spuren anderer Elemente / *traces of other elements*

Physikalische Daten / physical data:

Thermische Leitfähigkeit / <i>Thermal conductivity</i>	0.039 W/m*K	(DIN EN IEC 60079-0: ≤ 0.1 W/m*K)
Partikelgrößenverteilung / <i>Particle size distribution</i>	> 290 µm: 150 – 290 µm: 74 – 150 µm: < 74 µm:	- max. 1 % 10 % 89 %
Dichte / <i>density</i>	0.3 g/cm ³	
Schüttgewicht / <i>bulk weight</i>	180 kg/m ³	
Schmelzpunkt / <i>melting point</i>	1260 °C / 2300 °F	
Farbe / <i>colour</i>	weiß / <i>white</i>	

Bestell-Nr./order no.: TEST-100