



Prüfstaub gemäß DIN EN IEC 60079-0: 2019

Test dust according DIN EN IEC 60079-0: 2019

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* (SiO_2)
17 % Aluminiumoxid / *aluminium oxide* (Al_2O_3)
5 % Kaliumoxid / *potassium oxide* (K_2O)
3 % Natriumoxid / *sodium oxide* (Na_2O)
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 % 15 % 84 %
Dichte / <i>density</i>	0.26 g/cm ³	
Schüttgewicht / <i>bulk weight</i>	ca. 110 - 120 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

Diese Produktinformation stellt keine Spezifikation dar. This product information is no specification.