

## 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<sub>2</sub>)  
17 % Aluminiumoxid / *aluminium oxide* (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)  
5 % Kaliumoxid / *potassium oxide* (K<sub>2</sub>O)  
3 % Natriumoxid / *sodium oxide* (Na<sub>2</sub>O)  
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 <sup>3</sup>	
Schüttgewicht / <i>bulk weight</i>	160 kg/m <sup>3</sup>	
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.