

### **Prüfstaub gemäß IEC 60079 / Test dust according IEC 60079**

(P-039KSL/17)

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:

Wärmeleitzahl / *Thermal conductivity*                      0.039 W/m\*K                      (IEC 60079: ≤ 0.1 W/m\*K)

Partikelgrößenverteilung / *Particle size distribution*

> 290 µm:	-
150 – 290 µm:	max. 1 %
74 – 150 µm:	10 %
< 74 µm:	89 %

Dichte / *density*    0.3 g/cm<sup>3</sup>

Schüttgewicht / *bulk weight*                              180 kg/m<sup>3</sup>

Schmelzpunkt / *melting point*                              1260 °C / 2300 °F

Farbe / *colour*    weiß / *white*

Bestell-Nr./order no.:    TEST-100

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