

## 59984 Vulkanasche Leichtfüllstoff

### Physikalische Daten

Schüttgewicht:	180 – 210 kg/m <sup>3</sup>
Spez. Gewicht:	0,38 g/m <sup>3</sup>
Ölaufnahme:	33 - 40 g / 100 cm <sup>3</sup>
Alkalinität:	0,030
Feuchtigkeit (20°C):	< 0
Löslichkeit:	unlöslich in Wasser und Lösungsmitteln
pH-Wert:	7,0
Farbe:	weiß
Wärmeleitfähigkeit:	0,036 W/m <sup>2</sup> °K
Schmelzpunkt:	1260°C
Brandverhalten:	nicht brennbar

### Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub>	74,3 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,8 %
K <sub>2</sub> O	4,6 %
Na <sub>2</sub> O	3,5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,9 %
TiO <sub>2</sub>	0,1 %
CaO	0,9 %
MgO	0,2 %
Glühverlust	2,8 %

### Korngrößenverteilung

d90	120 µm
d50	55 µm
d10	17,5 µm

Die obigen Werte sind gewissenhaft ermittelte Durchschnittswerte ohne Verbindlichkeit.