

Druckdatum 24.11.2017
 Fassung 2017-03-06

Produktbeschreibung

Perlit

Typische chemische Analyse (Nach Trocknung bei 110°C)

SiO ₂	76,0 %
Fe ₂ O ₃	1,0 %
Al ₂ O ₃	14,0 %
CaO	1,0 %
MgO	0-1 %
Na ₂ O	3,0 %
K ₂ O	5,0 %

Glühverlust (1025°C)	<1 %
Reindichte	2,0-2,2 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	0,045 W/m*K
Hydrophobierende wirkung	>180 ml/(kg*h)
Hygroskopische Gleichgewichtsfeuchte	<1,5 %
pH (10% wasserhaltige Suspension)	6,5-8,5

Technische Daten

Min. Max. Durchschnitt

Schüttgewicht			70 g/l
Absorptionsfähigkeit, Öl (Westinghouse w/w)			260 %

Partikelgrößenverteilung (Gewicht)

Min. Max. Durchschnitt

> 3000 µm			0 %
2000-3000 µm			10 %
1000-2000 µm			30 %
500-1000 µm			25 %
200-500 µm			15 %
< 200 µm			20 %

Die angegebenen Werte sind von unserem Labor über einen Zeitraum von 12 Monaten ermittelte Durchschnittswerte.