

Zeogran® K 80

natürlicher Zeolith - Granulat

Produktbeschreibung

- natürlicher Zeolith
- Hauptbestandteil Klinoptilolith
- sehr hohe Kationenaustauschkapazität
- sehr große innere Oberfläche

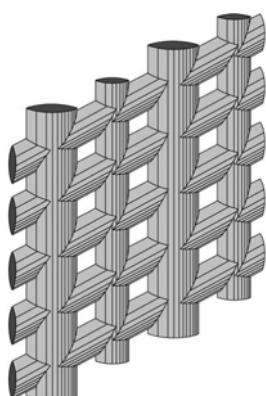
Physikalische Parameter

• Feuchtigkeitsgehalt	5-10 %
• Mohs-Härte	3 - 3,5
• Glührückstand (1000°C)	ca. 90 - 95 %
• pH-Stabilität	pH 2 - 11
• Temperaturstabilität	bis 650°C
• spezifische äußere Oberfläche	ca. 35 m ² /g
• spezifische innere Oberfläche	ca. 350 m ² /g
• spezifisches Gewicht, Dichte (Klinoptilolith)	2,2 - 2,4 g/cm ³
• Schüttdichte nach DIN EN 1097-3	ca. 0,9 g/cm ³
• Gesamtporosität	ca. 32 - 40 %

Mineralogische Eigenschaften

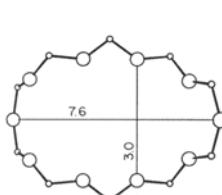
• Zusammensetzung	
Klinoptilolith	ca. 80 %
Quarz + Cristobalit	ca. 5 %
Feldspat	ca. 4 %
Illit	ca. 3 %
vulk. Glas	ca. 8 %

- Hohlraumsystem in Klinoptilolith

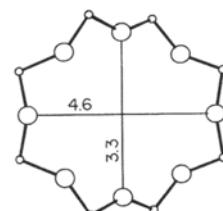


(nach TSITSISHVILI et al. 1992)

Kanal-Öffnungsweiten [Å]
(aus MEIER et al. 1996)



10-Ring-Öffnung
Blick parallel 001



8-Ring-Öffnung
Blick parallel 001