

Produktbeschreibung

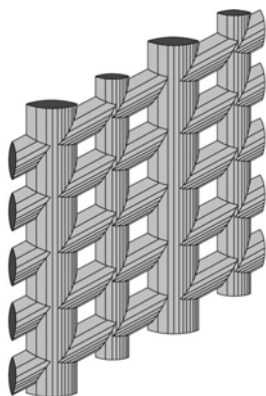
- natürlicher Zeolith
- Hauptbestandteil Klinoptilolith
- sehr hohe Kationenaustauschkapazität
- sehr große innere Oberfläche

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 % |

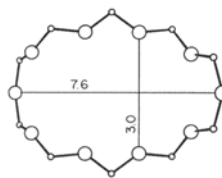
Mineralogische Eigenschaften

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

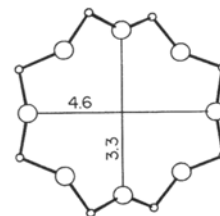


(nach TSITSISHVILI et al. 1992)

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



10-Ring-Öffnung
Blick parallel 001



8-Ring-Öffnung
Blick parallel 001