



# ZEOBEST\_50

**ZEOBEST\_50** ist ein natürliches Aluminium-Silikat sedimentären Ursprungs mit sehr hoher Porosität und großer Kationenaustauschkapazität.

## Repräsentativ Werte

|                              |   |           |
|------------------------------|---|-----------|
| Klinoptilolith               | % | ≥ 80      |
| Kalzit, Glimmer, Tonminerale | % | 6 - 12    |
| Quarz, Feldspat              |   | in Spuren |

## Austauschkapazität

|                                  |           |         |
|----------------------------------|-----------|---------|
| Kationenaustauschkapazität (CEC) | meq/100 g | 70 - 90 |
|----------------------------------|-----------|---------|

## Physikalische Eigenschaften

|                           |     |           |
|---------------------------|-----|-----------|
| Porengröße                | nm  | 0,4       |
| Schüttgewicht             | g/l | 0,5 - 0,7 |
| Feuchtegehalt, getrocknet | %   | max. 6    |
| pH-Wert (KCL)             |     | 6,5 - 7,5 |

## Chemische Analyse

|                                |             |                               |             |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| SiO <sub>2</sub>               | 69 - 72 %   | MgO                           | 0,5 - 1,0 % |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1,5 - 2,0 % | K <sub>2</sub> O              | 2- 4 %      |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 11 - 13 %   | Na <sub>2</sub> O             | 0,5 - 1,0 % |
| CaO                            | 3 - 5 %     | TiO <sub>2</sub>              | < 0,2 %     |
| SO <sub>3</sub>                | < 0,1 %     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | < 0,1 %     |
| Glühverlust                    | 8 - 10,0 %  |                               |             |

## Typische Korngrößenverteilung

D<sub>10%</sub> = 1,4 µm  
D<sub>50%</sub> = 12,2 µm  
D<sub>90%</sub> = 44 µm

|                          |          |            |
|--------------------------|----------|------------|
| Maximaler Überkornanteil | > 100 µm | max. 0,2 % |
|--------------------------|----------|------------|

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar und gelten nur dann als zugesichert, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde. Da wir auf Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluss haben, müssen wir jegliche Haftung unsererseits hierfür ausschließen. Der Verwender muss die Eignung zu der von ihm beabsichtigten Verarbeitung und Anwendung eigenverantwortlich selbst prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.

Januar 2019