



ZEOBEST_85

4A - ZEOLITH-Klinoptilolith

ZEOBEST_85 ist ein natürliches Aluminium-Silikat sedimentären Ursprungs mit sehr hoher Porosität und großer Kationenaustauschkapazität.

Repräsentativ Werte

Klinoptilolith	%	≥ 85
Kalzit, Glimmer, Tonminerale	%	4 - 12
Quarz, Feldspat		in Spuren

Austauschkapazität

Kationenaustauschkapazität (CEC)	meq/100 g	100 - 130
NH ₄ ⁺ -Bindung	meq/100 g	100 - 120
Spezifische Oberfläche	m ² /g	ca. 350

Physikalische Eigenschaften

Porengröße	nm	0,4
Schüttgewicht	g/l	700 - 800
Feuchtegehalt, getrocknet	%	max. 6
pH-Wert (KCL)		7 - 8

Chemische Analyse

SiO ₂	67 - 72 %	MgO	0,5 - 1,5 %
Fe ₂ O ₃	0,8 - 1,7 %	K ₂ O	1 - 4 %
Al ₂ O ₃	11 - 14 %	Na ₂ O	0,2 - 1,5 %
CaO	3 - 6 %	TiO ₂	< 0,2 %
SO ₃	< 0,1 %	P ₂ O ₅	< 0,1 %
Glühverlust	ca. 10,0 %		

Korngrößenverteilung

Pulver

Mittlere Teilchengröße (d50%)	0,028 mm
Topcut (d98%)	0,125 mm

Granulate

0,5-2,0 mm
2,0-4,0 mm
4,0-8,0 mm
8,0- 16,0 mm

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