

Produktbeschreibung

Natur-Montmorillonit-Bentonit

Unser Bentonit ist ein natürliches Tonmineral in Pharmaqualität welches in Deutschland abgebaut wird. Es ist ein natürlicher Calcium-Natrium-Bentonit, welcher ultrafein gemahlen wurde. Er verfügt über einen außergewöhnlich hohen Montmorillonit - Anteil.

Unser Bentonit entspricht den Vorgaben des **Europäischen Arzneibuchs, Ph. Eur. 7.0 von 2011 und British Pharmacopoeia 2011, BP 2011, Monographie „Bentonit“**.

Eigenschaften

Farbe: weißgrau

Form: sehr feines, homogenes weißgraues Pulver

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: > 450 °C, EU A.1

Glühverlust: ca. 5 %

Dichte: 2,6 g/ cm³

Quellvolumen ca. 24 ml

Größere Teilchen: Naßsiegung auf 75µm Sieb < 0,1 g = 0,5 %

Schwermetalle: < 50 ppm

Trocknungsverlust: maximal 15 %

Sedimentationsvolumen: Überstand < 2 ml

Mikrobielle Verunreinigung: *Aerobe mesophile Keimzahl*: < 10³ KBE/g

Repräsentativ Werte

Montmorillonit-Gehalt: > **95 %**

pH-Wert (KCL) **10**

Wassergehalt: **8 –10%**

Bentonit ist in Wasser und wässrigen Suspensionen praktisch unlöslich. In Gegenwart einer kleinen

Wassermenge quillt das Bentonit und bildet eine geschmeidige Masse.

Chemische Zusammensetzung

SiO₂ ca. 65,0 %

Al₂O₃ ca. 16 %

Fe₂O₃ ca. 3,5 %

MgO ca. 5,3 %

CaO ca. 2,5 %

Na₂O ca. 0,8 %

K₂O ca. 1,9 %

Diese Informationen sind den uns vorliegenden Angaben des Herstellers/Lieferanten entnommen. Sie entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und sind Durchschnittswerte.
Stand: März 2012

www.bentozeo.at

Import und Vertrieb: Merciful Trading e.U. Am Berg 14, A-3903 Echtsenbach
Telefon: +43(0) 676 31 00 272, Email: handel@bentozeo.at