

deffner & Johann

Produkte für RESTAURIERUNG | DENKMALPFLEGE | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Bentonit

Art. - Nr.: 4246 000

Natürlicher Calciumbentonit aus ausgewählten bayerischen Rohtonen mit guter anorganischer Binderkapazität und guten Fließmitteleigenschaften.

Typische Eigenschaften

Farbe	beige
Form	Pulver
Feuchte	max. 14 %
Schüttdichte	780 +/- 100 kg/m ³
Methylenblau-Adsorption	290 +/- 40 mg/g
Quellvolumen	min. 6 ml/2 g
Enslin-Neff	min. 250 %
pH-Wert	8,5 +/- 1
Siebrückstand (63 µm, trocken)	10 - 40 %

Mineralische Zusammensetzung

Hauptmineral	Montmorillonit	
Begleitminerale	Quarz	ca. 5 - 9 %
	Glimmer	ca. 1 - 6 %
	Feldspat	ca. 1 - 4 %

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	53,00 - 60,00 %
Al ₂ O ₃	16,00 - 20,00 %
TiO ₂	0,30 - 0,40 %
Fe ₂ O ₃	4,00 - 7,00 %
MgO	3,50 - 4,50 %
CaO	1,50 - 4,00 %
Na ₂ O	0,30 - 1,80 %
K ₂ O	1,00 - 2,20 %
MnO ₂	0,14 %
Glühverlust (1000 °C)	8 - 13
Fluorid	0,09 %

Die angegebenen Werte der Nebenbestandteile können aufgrund natürlicher Streuungen der Rohmaterialien um bis zu +/- 20 % schwanken.

Erhältlich bei Deffner & Johann:

Art.-Nr.: 4246 000

Bentonit

Menge 1 kg

Hinweis

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Stand Produktinformation:

September 2012



Zahlreiche Materialien, Werkzeuge und Geräte finden Sie unter:

www.deffner-johann.de