



FRIEBOdeep
Formkörper
aus Friedländer Ton
FRIEBO DEEP

Produktart: konstant quellfähige regelmäßige Quelltonkompaktkörper
Produktform: Formkörper in Mandelform
Materialbeschreibung: quellfähiger Ton, der bei Wasserberührung sein Volumen vergrößert und bei Begrenzung des Ausdehnungsraumes eine konstante Quelldruckspannung entwickelt
Körnung/Abmessung: 21x13x9mm

Stoffliche und physikalische Daten

Wassergehalt (Massenanteil)	7,6 – 10 %
Sinkgeschwindigkeit in Wasser	25 m/min
Theoretische Dichte / Dichte des Rohstoffs	2,75g/cm ³
Wasseraufnahmevermögen nach DIN 18132	200% Enslin
Schüttdichte nach DIN1097-3	1,15 g/cm ³
Rohdichte nach DIN18125 – 1 Tauchwägung	2,7 t / m ³
Durchlässigkeitsbeiwert in Leitungswasser	$K_f = 4 \times 10^{-12}$ m/s
Bohrlochgeophysikalischer Nachweis	Dichtelog
Strukturstabilität	mittel
Strukturstabilität des Tonhorizonts im eingebauten Zustand	mittel
Masseverlust nach 45 m Sinktiefe in Wasser	8 %

Herkunftsgarantie Lagerstätte Friedland Siedlungsscholle

FIM Friedland Industrial Minerals GmbH, Werk Friedland, D - 17098 Friedland/Meckl.
fon +49 (0) 39601-333-0, fax +49 (0) 39601-333 77, info@friemin.de - www.friemin.de



FRIEBOdeep
Formkörper
aus Friedländer Ton
FRIEBO DEEP

Rohstoffgewinnung: Tagebaubetrieb Friedland, qualifizierter Abbau mittels Löffelbagger.

Herkunftsgarantie: Der Rohstoff wird ausschließlich aus der Original-Lagerstätte Friedland Siedlungsscholle gewonnen und ausschließlich durch FIM GmbH in Verkehr gebracht.

Verpackung und Lieferform: Säcke/Big Bag

Mineralbestand

Mineralien	Mittelwert [Masse-%]
Wechselagerung¹	30 - 36
Muskovit/Illit	28
Kaolinit/Chlorit	10
Quarz	17
Calzit	1
Feldspat	5

**¹ Eigenschaftsbestimmendes Mineral:
Montmorillonit Illit -Mixed-Layer-Mineral**

Tonminerale gesamt: 75 %

FIM Friedland Industrial Minerals GmbH, Werk Friedland, D- 17098 Friedland/Meckl.
fon +49 (0) 39601-333-0, fax +49 (0) 39601-333 77, info@friemin.de - www.friemin.de

Diese technische Auskunft hat nur informativen Charakter. Alle Verkäufe erfolgen nach Muster und zu unseren Verkaufsbedingungen.