

TIWONIT®

Sorte: BA

Bentonit für Bohrspülungen

Produkt

TIWONIT® BA ist ein qualitätsüberwachter Bentonit aus Westungarn. **TIWONIT® BA** ist ein hochwertiger Natriumbentonit, der durch Aktivierung von Calciumbentonit hergestellt wird. Eine gezielte Rohtonauswahl und die spezielle Aufbereitung sind Voraussetzungen für optimale und konstante rheologische Eigenschaften von **TIWONIT® BA** im speziellen Anwendungsfall.

Einsatzmöglichkeiten

TIWONIT® BA wird eingesetzt für Bohrspülungen gemäß API Spec. 13A Section 4 Bentonit.

Nutzen

- Hohe Ergiebigkeit
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Lagerfähigkeit bei sachgerechter Lagerung: 1 Woche

Anwendungstechnik

TIWONIT® BA wird auf der Baustelle mit Wasser vorzugsweise hochtourig aufgeschlossen und dann als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

Zusammensetzung

Mineralogische Zusammensetzung		
Montmorillonit	%	≥ 70
Quarz	%	≤ 5
Andere Tonminerale	%	≤ 30
Chemische Zusammensetzung		
SiO ₂	%	55,5
Al ₂ O ₃	%	21,8
Fe ₂ O ₃	%	11,8
TiO ₂	%	4,0
CaO	%	1,8
MgO	%	2,0
Na ₂ O + K ₂ O	%	1,9

Technische Daten

Beispielrezeptur		
TIWONIT® BA	kg/m ³	64,2
Dichte	kg/m ³	1.030
Rheologische Eigenschaften*		
Ergiebigkeit (schein. Viskosität 15 mPa.s)	m ³ /t	15,6
FANN 600 rpm (API RP13B)	SKT	30
Plast. Viskosität (API RP13B)	mPas	6
Fließgrenze/plast. Viskosität	-	1,4
Filtratwasserabgabe (API RP13B)	ml	8,2
Technische Durchschnittswerte		
Wassergehalt (DIN 18121)	%	10 ± 2
Korndichte (DIN 18124)	t/m ³	2,65
Schüttdichte (DIN 53466)	t/m ³	ca. 0,8
Nasssiebrückstand (> 75 µm, API RP13B)	%	≤ 1
Quellvolumen (2 g/100 ml)	ml	≥ 25
Trockensiebrückstand (> 63 µm, DIN 53734)	%	≤ 25
* Aufbereitung der Suspension nach API RP13B mit deionisiertem Wasser		

Lieferform

TIWONIT® BA wird im Silozug oder in 25 kg Säcken geliefert und in den Baustellensilo eingeblasen.

Dienstleistungen

Nutzen Sie unsere anwendungstechnische Erfahrung.
Gerne optimieren wir unsere Produkte im Hinblick auf Ihre bau-
praktischen Anforderungen.

TIWO Wopfinger Tiefbau- und Umweltbaustoffe GmbH

A-2522 Oberwaltersdorf, Brückenstraße 3, Tel.: +43 / 2253 / 6551-0, Fax: +43 / 2253 / 6551 DW 180
info@tiwo.at, www.tiwo.at

Die Angaben in dieser Informationsschrift sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Sie sind daher unverbindlich und befreien den Erklärungsempfänger nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.