

ALSAN NATRIUMBENTONIT

Bentonit für Horizontalbohrungen

Hochleistungsbentonit für HDD, Rohrvortrieb und grabenlose
Infrastrukturprojekte.

TECHNISCHER PRODUKTKATALOG

Produktübersicht

Das Produkt bildet mit Wasser eine stabile, thixotrope Bohrspülung. Es erleichtert den Austrag des Bohrkleins, unterstützt die Bohrkanalstabilität und reduziert Flüssigkeitsverluste in durchlässige Formationen.

Wesentliche Vorteile

- Schnelle Hydratation und hohe Viskosität
- Stabilisierung des Bohrkansals
- Effizienter Bohrkleintransport
- Dünner, niedrig durchlässiger Filterkuchen

Anwendungsbereiche

- Gesteuerte Horizontalbohrungen (HDD)
- Rohr- und Kabelverlegung
- Rohrvortrieb und Mikrotunnelbau
- Grabenlose Infrastrukturprojekte

Produktsicherheit und Handhabung

Staubbildung bei der Handhabung vermeiden. Geeignete Arbeitsschutzmaßnahmen und die jeweils gültigen Sicherheits- und Transportvorschriften beachten. Trocken, sauber und vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

Typische technische Daten

Die folgenden Werte sind typische Produktziele und keine garantierte Spezifikation. Für Bestellung und Konformitätsbewertung ist das Analysezertifikat (CoA) der gelieferten Charge maßgeblich.

Feuchtigkeit	max. 12 %
API-Filtrat	typ. max. 15 ml
Viskosität bei 600 U/min	typ. mind. 30
Ausbeute	anwendungsabhängig
Korngröße	mind. 90 % < 75 µm

Anwendungshinweise

Das Bentonit langsam in sauberes Umlaufwasser einstreuen und ausreichend hydratisieren lassen. Dosierung und Wasseraufbereitung sind an Boden, Salzgehalt, pH-Wert und Bohrdurchmesser anzupassen.

Qualitätssicherung

Rheologie, Filtration, Feuchtigkeit und Korngröße werden chargenweise überwacht.

Technische Beratung und Angebot

Kontaktieren Sie unser Team für Muster, produktspezifische Daten, Verpackung und Versand.

E-Mail: AlsanBentonit@gmail.com Web: alsanbentonit.com