

Salzwasserpolymer

Beschreibung: *Modivis 900* ist eine pulverförmige und sehr leicht lösliche Biopolymermischung verschiedener hochmolekularer Polysaccharide.

Modivis 900 verbessert die rheologischen Eigenschaften aller süß- oder salzwasserbasischen Spülungen. *Modivis 900* erhöht die Gelstärke der Bohrspülung ohne zu starken Viskositätsanstieg und verbessert gleichzeitig die Austragfähigkeit für erbohrte Cuttings. Optimale Ergebnisse werden mit *Modivis 900* bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat *Bentonit Typ W* erzielt.

Anwendungsgebiete: Horizontal Directional Drilling (HDD)
Salzwasserspülungen
Vertikalbohrtechnik

Eigenschaften:

- scherverflüssigende Rheologie für optimale Hydraulik
- optimale Cuttingverteilung in der Suspension auch bei Zirkulationsunterbrechungen durch sofortigen Aufbau ausreichender Gelstärke
- ideales Additiv für Bohrungen in groben Sanden und Feinkiesen
- Verbesserung des Austragvermögens der Spülung bei sehr niedrigen Strömungsgeschwindigkeiten
- verbesserte Low Shear Rheology ohne nachteilige Viskositäts-erhöhung im High-Shear Bereich
- Viskositätsbildner und Additiv in Süß-, Salz- und Brackwasser
- Geeignet für Herstellung bentonitfreier Bohrspülungen

Modivis 900 ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und biologisch abbaubar. Einsatz von Konservierungsstoffen zur Verzögerung des Abbaus möglich.

Empfohlene Anwendungskonzentrationen:

Additiv zu Bentonitspülungen: 0,5-1,5 kg/m³

Feststofffreie Polymerspülung: 4-8 kg/m³

Die genaue Einsatzmenge hängt von den projektspezifischen Besonderheiten und Erfordernissen ab. Einsicherung langsam über Hopper. Zugabe von *Modivis 900* generell nach Herstellung der Bentonisuspension. Die Performance von *Modivis 900* ist etwas eingeschränkt bei sehr hohem pH-Wert und hoher Ca⁺⁺ Kontamination.

Verpackung: 25 kg oder 10 kg Papiersäcke mit Kunststoffinlet
1000 kg Einwegpaletten, umschumpft