

Beschreibung

S-ES Bio-XG ist langkettiges Biopolymer für alle wasserbasischen Bohrspülungen. Schon in kleinen Mengen steigert es die Tragfähigkeit von Bentonitspülungen.

Typische physikalische Eigenschaften

Erscheinung:..... weißes bis leicht cremefarbenes Pulver

Spezifisches Gewicht:..... 1,5

Verwendung

Die Hauptfunktion von S-ES Bio-XG ist die Tragfähigkeit einer wasserbasischen Bohrspülung zu erhöhen. S-ES Bio-XG wirkt in allen Arten von Anmachwasser, inklusive Brack- und Seewasser und gesättigten Salzlösungen. S-ES Bio-XG verbessert die Fließeigenschaften bei hohem scherverdünnendem Verhalten. Dadurch kann die Bohrfortschrittsrate bei niedriger Plastizität mit hoher Tragfähigkeit stark gesteigert werden.

S-ES Bio-XG sollte der Bohrsuspension langsam, mit ca. 1,0 kg pro 2 min zugegeben werden um Klumpenbildung zu vermeiden. Die optimale Quellzeit hängt vom Salzgehalt, der Temperatur und dem Scherrate der Mischanlage ab. Die empfohlene Dosierung liegt zwischen 0,2 – 5,0 kg/m³ je nach Verwendungszweck.

Das Biopolymer S-ES Bio-XG wird biologisch abgebaut, ist nicht giftig und enthält keine umweltgefährdenden Stoffe.

Einschränkungen

Bei der Verwendung in Bentonitspülungen sollte S-ES Bio-XG generell immer nach dem Bentonit eingemischt werden.

Verpackung

- 25 kg Mehrfach-Papiersäcke auf Einwegpaletten, 40 Sack je Palette