

Technisches Datenblatt

Viscopol® T



Produktbeschreibung:

Hochviskos eingestelltes CMC Polymer zur Regulierung der Fließ- und Filtrationseigenschaften feststoffarmer Bohrspülungen.

Produkteigenschaften:

Zusammensetzung: Natrium-Carboxymethylcellulose, technisch

Äußeres: weißliches Feingranulat

Schüttgewicht: ca. 550 kg/m³

Ionogenität: anionisch

pH Wert: neutral

Wirksubstanzgehalt: ca. 60 %



Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Viscopol® T erhöht die Viskosität und die Tragfähigkeit von feststoffarmen Bohrspülungen ohne die Bildung thixotroper Vergelungsstrukturen. In Verbindung mit feinen erbohrten Feststoffen oder zugesetztem Bentonit entstehen sehr dünne und undurchlässige Filterkuchen, die bei der Brunnenentwicklung gut rückspülbar sind. Wasserempfindliches toniges Bohrklein wird inhibiert und sedimentiert effektiv in den Ruhezeiten der Spülungstanks ab. Hierdurch wird eine Aufladung der zirkulierenden Bohrspülung stark reduziert. Durch die inhibierenden Eigenschaften einer Viscopol® T Bohrspülung wird eine Wasseraufnahme von durchbohrten quellfähigen Gesteinen unterdrückt, so dass maßhaltige Bohrungen entstehen. Viscopol® T wirkt darüber hinaus als Schutzkolloid und verhindert das Ausflocken von dispergiertem Bentonit beim Bohren in Bereichen mit erhöhter Mineralisation.

Dosierung:

In tonigen Sedimenten	1 m ³ Wasser
	+ 6 kg Viscopol® T

In Wechsellagen Kies/Sand/Ton	1 m ³ Wasser
	+ 20 kg Bentonit
	+ 4 kg Viscopol® T

Spülungskennwerte im Neuansatz:

Standardspülung	Marsh-Auslaufzeit [s]	Dichte [kg/l]	Wasserabgabezeit [s]	API Presswasser [ml]
1m ³ Wasser + 20 kg Bentonit + 4 kg Viscopol® T	66	1,015	> 2000	12,5

Verpackung:

Viscopol® T ist lieferbar in 25 kg Papiersäcken mit PE-Inliner