

Technisches Datenblatt

Viscopol® R



Produktbeschreibung:

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

Produkteigenschaften:

Zusammensetzung: Natrium-Carboxymethylcellulose

Äußeres: weißliches Feingranulat

Schüttgewicht: 600 - 900 kg/m³

Ionogenität: anionisch

Wirksubstanzanteil: ca. 99 %



Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Viscopol® R erhöht die Viskosität und die Tragfähigkeit von 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® R Bohrspülung wird eine Wasseraufnahme von durchbohrten quellfähigen Sedimenten unterdrückt, so dass masshaltige Bohrungen entstehen. Viscopol® R wirkt darüber hinaus als Schutzkolloid und verhindert das Ausflocken von dispergiertem Bentonit beim Bohren in Bereichen mit erhöhter Mineralisation.

Dosierung:

Im Ton	1 m ³ Wasser
	+ 2-4 kg Viscopol® R

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

Spülungskennwerte im Neuanfang:

Standardspülung	Marsh-Auslaufzeit [s]	Dichte [kg/l]	Wasserabgabezeit [s]	API Presswasser [ml]
1m ³ Wasser + 20 kg Bentonit + 2 kg Viscopol® R	65	1,015	> 2000	18

Verpackung:

Viscopol® R ist lieferbar in 8 kg Kunststoffsäcken