

Technisches Datenblatt

Viscopol® TLV



Produktbeschreibung:

Niedrigviskos eingestelltes CMC Polymer zur Regulierung der Fließ- und Filtrationseigenschaften feststoffreicher Bohrspülungen und Stützflüssigkeiten.

Produkteigenschaften:

Zusammensetzung: Natrium-Carboxymethylcellulose, technisch

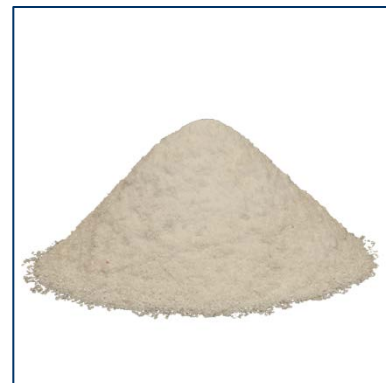
Äußeres: weißliches Feingranulat

Schüttgewicht: ca. 550 kg/m³

Ionogenität: anionisch

pH Wert: neutral

Wirksubstanzgehalt: ca. 60 %



Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Viscopol® TLV verbessert die Fließfähigkeit feststoffreicher viskoser Bohrspülungen. In Verbindung mit feinen erbohrten Feststoffen oder zugesetztem Bentonit entstehen sehr dünne und undurchlässige Filterkuchen, die 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® TLV Bohrspülung wird das Aufquellen und Nachfallen durchbohrter quellfähiger Sedimente unterdrückt, so dass maßhaltige Bohrungen entstehen. Viscopol® TLV wirkt darüber hinaus als Schutzkolloid und verhindert das Ausflocken von dispergiertem Bentonit beim Bohren in Bereichen mit erhöhter Mineralisation.

Dosierung:

Zur Fließverbesserung	1 m ³ Wasser
	+ 5-10 kg Viscopol® TLV

Standardspülungen	1 m ³ Wasser
	+ 30 kg Bentonit
	+ 10 kg Viscopol® TLV

Spülungskennwert:

Standardspülung	Marsh-Auslaufzeit [s]	Dichte [kg/l]	Wasserabgabezeit [s]	API Presswasser [ml]
1m ³ Wasser + 30 kg Bentonit + 10 kg Viscopol® TLV	50	1,02	> 2000	8

Verpackung:

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