



Viscopol® R ist eine hochviskos eingestellte Polyanionische Cellulose zur Regulierung der Fließ- und Filtrationseigenschaften feststoffarmer Bohrspülungen.

Produktmerkmale

- erhöht die Viskosität/Tragfähigkeit ohne Bildung thixotroper Vergelungsstrukturen
- verbessert die Filtrationseigenschaften; abgedichtete Bohrlochbereiche werden beim Entwickeln leichter frei gespült
- wasserempfindliche, tonige Cuttings werden inhibiert, bleiben formstabil und sedimentieren effektiv in den Ruhezeiten der Spülungsteiche/ -tanks
- Qualität der Bohrproben und deren Ansprache wird deutlich verbessert
- Aufquellen und Nachfallen durchbohrter wasserempfindlicher Tonsedimente wird unterdrückt, wodurch maßhaltige Bohrungen entstehen
- Aufladung der zirkulierenden Spülung mit erbohrten Feststoffen reduziert sich auf ein Minimum
- die Schutzkolloidwirkung von Viscopol® R verhindert das Ausflocken von dispergiertem Bentonit/ Ton beim Bohren in Bereichen mit erhöhter Mineralisation
- Viscopol® R-Spülungen wirken turbulenzsenkend und fördern die Maßhaltigkeit der Bohrung in Lockersedimenten

Einsatzkonzentrationen

Im Ton:	
als alleiniger Zusatz	2-4 kg/m³
Im Kies/ Sand:	
In Kombination mit Bentonit	1-3 kg/m³

(unverbindliche Richtwerte)

Spülungsrichtwerte

Marsh Trichter Auslaufzeit:	
Direktes Spülbohren	38-55 s
Indirektes Spülbohren	36-45 s
Spezifisches Gewicht:	
	max. 1,10 kg/l
Wasserabgabezeit:	
	> 2000 s

Kennwerte Standardspülung – Neuansatz

2% Multiton B/ 0,2% Viscopol R/ Süßwasser

Marsh Auslaufzeit	Spez. Gewicht	Scheinb. Viskosität	Plast. Viskosität	Fließgrenze	Wasserabgabezeit	API Presswasser	Filterkuchen
s	kg/l	mPas	mPas	lbs/100sqft	s	ml	mm
65	1,015	24,5	15,0	19,0	> 2000	18,0	1,0