



Der Ton- und Schieferstabilisierer EZ-MUD[®] GOLD wirkt als Inhibitor für Ton- und Schieferformationen in wasserbasierten Bohrspülungen, ohne die Viskosität nennenswert zu erhöhen. EZ-MUD[®] GOLD bildet in Verbindung mit einer QUIK-Gel[®]- oder BORE-GEL[®]-Suspension ein inhibitierendes Bohrspülungssystem und hält gleichzeitig handhabbare, effektive Flüssigkeitseigenschaften aufrecht. Die einzigartige Perlstruktur von EZ-MUD[®] GOLD erlaubt ein einfaches Mischen des Materials mit minimaler Scherwirkung. Dadurch entfällt die Notwendigkeit von flüssigen Emulsionen.

Allgemeine Merkmale

Aussehen:	weiße, rieselfähige Kügelchen
Schüttdichte:	52 lb/ft ³
pH-Wert:	7,75 (1%-ige wässrige Lösung)

Anwendungen/ Funktionen

- verbessert die rheologischen Eigenschaften von feststoffarmen Bohrschlämmen
- fördert Ton- und Schieferstabilisierung, um Quellen und/oder Dispergieren zu verhindern
- fördert die Bohrlochstabilität in wasserempfindlichen Formationen
- minimiert Drehmoment und Spülungsdruck
- verbessert die Eigenschaften von Luft-/Schaumsystemen
- verbessert die Kerngewinnung in kontinuierlichen Seilkernbohrungen

Vorteile

- nach NSF-/ANSI-Standard 60 zertifiziert
- spezielle mechanische Struktur ermöglicht einfaches Dispergieren und Mischen mit minimaler Scherkraft
- erlaubt den Einsatz in höheren Konzentrationen zur Inhibitionssteigerung ohne übermäßige Viskositätszunahme
- enthält keine Öldestillate
- mit Bleichlösung chemisch abbaubar (Natriumhypochlorit)
- kompatibel mit anderen Bohrspülungsadditiven von Baroid, wenn sie in der richtigen Reihenfolge zugegeben werden
- nicht fermentierend

Lagerung

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.
Das Produkt hat eine Haltbarkeitsdauer von 36 Monaten.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

Aufwirbeln und Einatmen des Staubs ist zu vermeiden.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei Nässe Rutschgefahr!



BRUNNENFILTERBAU

Spandauer Str. 49 - 51 14943 Luckenwalde

Tel.: + 49 - 33 71 - 63 25 80
Fax: + 49 - 33 71 - 61 06 26
Mail: hilu-brunnenfilter@t-online.de
Internet: www.hilu-brunnenfilter.de

EZ-MUD[®] GOLD

- Produktinformation -

Empfohlene Verarbeitung

In einem Strahlmischer oder in den Strudel eines Schnellläufer-Rührwerkes langsam und gleichmäßig dem gesamten Spülungssystem zugeben.

Ungefähre Zugabemengen von EZ-MUD[®] GOLD zu Spülungen auf Wasserbasis Gewünschter Zustand/ gewünschtes Ergebnis

Zugabe zum Süßwasser (um eine tonfreie Bohrspülung zu erhalten)			
Bohranwendung/ gewünschte Eigenschaft	lb/bbl	lbs/100 gal	kg/m ³
Stabilisierung wasserempfindlicher Formationen Reduzierung des Drehmomentes und Senkung des Spülungsdruckes	0,25 – 1,0	0,6 – 2,4	0,7 – 2,9
Zugabe zur QUIK-GEL [®] - oder BORE-GEL [®] -Bohrspülungen			
Bohranwendung/ gewünschte Eigenschaft	lb/bbl	lbs/100 gal	kg/m ³
Stabilisierung schiefer- und tonhaltige Bohrlochwände und Erhöhung der Schmierfähigkeit	0,1 – 0,3	0,25 – 0,75	0,3 – 0,9
Zugabe zur Einspritzspülung in Luft-/Schaum-Bohranwendungen			
Bohranwendung/ gewünschte Eigenschaft	lb/bbl	lbs/100 gal	kg/m ³
Zum Verbessern des Schaumverhaltens und des Bohrlochzustandes	0,25 – 1,0	0,6 – 2,4	0,7 – 2,9

Hinweis

Das zum Anmischen von EZ-MUD[®] GOLD verwendete Ansatzwasser muss folgende Eigenschaften erfüllen:

- Gesamtchloridgehalt unter 1500 ppm (mg/l)
- Gesamthärte unter 100 ppm als Kalzium
- Gesamtchlorgehalt unter 50 ppm
- Wasser-pH-Wert von 8,5 - 9,5

Reduzieren Sie die Gesamthärte des Ansatzwassers durch Zugabe von Natriumkarbonat, 0,6 - 1,2 kg/m³ Ansatzwasser

EZ-MUD[®] GOLD ist mit normaler Haushalts-Bleichlösung (5% Natriumhypochlorit) chemisch abbaubar. Verwenden Sie 10 Liter Flüssigbleiche pro m³ für eine Spülungsrezeptur mit EZ-MUD[®] GOLD. **Verwenden Sie keine parfümierte Flüssigbleiche oder festes Kalziumhypochlorit.**