



EZ-MUD® GOLD

Ton-/Schiefer-Stabilisierer

Beschreibung

Der Ton- und Schiefer-Stabilisierer 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.

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 in der richtigen Reihenfolge zugegeben
- Nicht fermentierend

Typische Eigenschaften

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| • Aussehen (Erscheinungsbild) | Weißer, rieselfähiger Pulver |
| • Schüttdichte, lb/ft ³ | 52 |
| • pH (1%-ige wässrige Lösung) | 7,75 |

Empfohlene Verarbeitung

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

**Empfohlene
Verarbeitung
(Fortsetzung)**

Ungefähre Zugabemengen von EZ-MUD[®] GOLD zu Spülungen auf Wasserbasis			
Gewünschter Zustand/Ergebnis			
Bohranwendung/Gewünschte Eigenschaft	lb/bbl	lbs/100 Gallonen	kg/m³
<i>Zugabe zum Süßwasser (um eine tonfreie Bohrspülung zu erhalten)</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Stabilisieren wasserempfindlicher Formationen • Reduzieren des Drehmoments und Senken des Spülungsdrucks 	0,25 – 1,0	0,6 – 2,4	0,7 – 2,9
<i>Zugabe zur QUIK-GEL[®] oder BORE-GEL[®] Bohrspülungen</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Stabilisiert Schiefer- und tonhaltige Bohrlochwände und erhöht die Schmierfähigkeit 	0,1 – 0,3	0,25 – 0,75	0,3 – 0,9
<i>Zugabe zur Einspritzspülung in Luft-/Schaum-Bohranwendungen</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Zum Verbessern des Schaumverhaltens und des Bohrlochzustands 	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 von 8,5 - 9,5

- Reduzieren Sie die Gesamthärte des Ansatzwassers durch Zugabe von Natriumkarbonat, 0,6 - 1,2 kg pro m³ (0,5 bis 1 Pound pro 100 Gallonen) Ansatzwasser.

EZ-MUD GOLD ist mit normaler Haushalts-Bleichlösung (5% Natriumhypochlorit) chemisch abbaubar. Verwenden Sie 10 Liter Flüssigbleiche pro m³ (eine Gallone pro 100 Gallonen) für eine Spülungsrezeptur mit EZ-MUD GOLD.

Verwenden Sie keine parfümierte Flüssigbleiche oder festes Kalziumhypochlorit.

Gebindegrößen

EZ-MUD GOLD ist in Kunststoffbehältern mit wiederverschließbarem Klappdeckel zu 4,54 kg (10 lb) und 18,1 kg (40 lb) verpackt.

Verfügbarkeit

EZ-MUD GOLD kann über jeden Händler von Baroid Industrial Drilling-Produkte bezogen werden. Um einen Baroid IDP-Händler in Ihrer Nähe zu finden, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst in Houston oder an einen IDP-Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Region.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Kundendienst (800) 735-6075 gebührenfrei (281) 871-4612

Technischer Service (877) 379-7412 gebührenfrei (281) 871-4613