

DRILPLEX HDD

DRILPLEX HDD ist ein Spezialprodukt zur Verbesserung der Fließeigenschaften einer MAX GEL Bohrspülung. DRILPLEX HDD ist ein inorganischer Zusatz zur Erhöhung der Viskosität und der Tragfähigkeit von Natriumbentonitsuspensionen. Das MAX GEL-DRILPLEX HDD System eignet sich besonders für Bohrungen in grobkörnigen Lockergestein und klüftigen Fels.

Typische physikalische Eigenschaften

Erscheinung:..... farblos-weißes Pulver
Spezifisches Gewicht.....2,8 – 3,1
Geruch.....ohne

Verwendung

Mit DRILPLEX HDD lässt sich eine ausgeprägt scherverdünnende Rheologie bei MAX GEL Bohrspülungen einstellen. Diese Suspension ist in Zonen hoher Scherbelastung dünnflüssig und damit gut pumpbar. Bei niedriger Scherung wird Viskosität entwickelt und ein Absetzen des Bohrgutes verhindert. Diese gesteigerten rheologischen Eigenschaften bewähren sich insbesondere bei großkalibrigen und langen Horizontalbohrungen oder bei Bohrungen im groben Kies. Das MAX GEL-DRILPLEX HDD System hat auch bei länger andauernden Unterbrechungen des Bohrbetriebes ein sehr hohes Vermögen grobes Bohrgut in Schwebelage zu halten.

Vorteile

- ➔ Exzellente Tragfähigkeit und optimaler Bohrkleinaustrag durch hohe Gelstärken
- ➔ Hoher Bohrfortschritt bei niedrigen plastischen Viskositäten

Einschränkungen

DRILPLEX HDD ist nicht kompatibel mit Bohrspülungszusätzen mit anionischer Ladung wie z.B. POLY-PAC oder POLY-PLUS.

Empfohlene Anwendung mit MAX GEL Bohrspülungen

Eine optimale Mischung wird bei einer Zugabe im Verhältnis von einem Teil DRILPLEX HDD zu zehn - zwölf Teilen MAX GEL erreicht. Aber auch geringere Dosierungen von DRILPLEX HDD zeigen eine deutliche Verbesserung der Fließeigenschaften. Das MAX GEL wird zuerst angemischt und dann das DRILPLEX HDD zugegeben. Sollte eine Reduzierung der Filtratwasserabgabe erforderlich sein eignet sich POLY-SAL und als Schmiermittel kann ROD EASE verwendet werden.

Verpackung

- 11,3 kg Mehrfach-Papiersäcke auf Einwegpalette mit PE-Folie umhüllt, 80 Sack pro Palette
- 25 kg Mehrfach-Papiersäcke auf Einwegpalette mit PE-Folie umhüllt, 40 Sack pro Palette