



EZ-MUD® PLUS



KİL/ŞEYL DENGELİYİCİ YÜKSEK MOLEKÜL AĞIRLIKLIL SIVI SONDAJ POLİMERİ

Ürün Tanımı: EZ-MUD® PLUS kısmen hidrolize olmuş poliakrilamid/poliakrilit (PHPA) kopolimeri içeren yüksek molekül ağırlığına sahip sıvı polimer emülsiyonudur ve öncelikli olarak kuyuda kil/şeyl tabakalarının şişmesini ve dökülmesini önlemek amacıyla sondaj çamuruna katılır. EZ-MUD® PLUS düşük katı maddeli çamurlara viskozite ve yağlayıcı etkisini arttırmak amacıyla uygulanmasının yanı sıra hava/ köpük sondaj sisteminde sondaj sıvısının taşıma kapasitesini yükseltmek için de kullanılır. EZ-MUD® PLUS, EZ-MUD® polimerinin yüksek molekül ağırlığına sahip versiyonu olup daha gelişmiş özelliklere sahiptir.

Uygulama ve Fonksiyonlar:

- Suya hassas (kil / şeyl) formasyonları dengeler.
- Kuyu stabilitesini (dengesini) artırır.
- Sondaj çamurunun reolojik özelliklerini iyileştirir.
- Killi formasyonlar delinirken matkabın kafa yapmasını önler.
- Sondaj dizisinin torkunu ve pompa basıncını düşürür.
- Karotlu sondajlarda takımdaki titreşimi azaltır.
- Köpüklü sondajda sert (yoğun) ve sağlam köpük elde edilmesini ve devamlılığını sağlar.
- İstenmeyen katı maddelerin çamur havuzunda çökmesini sağlar.

Avantajları:

- Kolaylıkla suya karışır.
- Etkili kil/şeyl dengelemesinin yanı sıra viskoziteyi de artırır.
- Mayalanmaz ve çamurun bozulmasına neden olmaz.
- Ev tipi çamaşır suyu (sodyum hipoklorit) ile kolaylıkla bozulabilir.
- Ekonomiktir, düşük konsantrasyonlarda istenilen sonuç elde edilebilir.
- NSF/ANSI 60 Sertifikalıdır.

Tipik Özellikleri:

- Görünüm : Koyu kıvamlı, donuk beyaz sıvı
- Yoğunluk : 1.00 g / cm³ (8.33 lb / gal)
- pH (%0.25 sulu solüsyonda) : 8.5
- Parlama Noktası : >93 °C
- Termal Stabilité : 121 °C

Kullanım Notları:

EZ-MUD® PLUS sıvı polimerin karıştırılacağı hazırlama suyunun kalitesi, ürünün etkili kullanımı açısından çok önemlidir. En yüksek verimin alınabilmesi için hazırlama suyunun aşağıdaki özelliklere sahip olacak şekilde ıslah edilmesi gerekmektedir:

- Klorid içeriği: : < 1500 ppm (mg/L)
- Klor içeriği : < 50 ppm
- Kalsiyum(Ca) sertliği : < 150 ppm
- pH : 8.5 – 9.5

Suyun sertliği 1 m³ suya 0.6 – 1.2 kg soda külü (sodyum karbonat) katılarak düşürülebilir. Bu işlem aynı zamanda suyun pH değerini de yükseltecektir. Soda külünün gereğinden fazla eklenmesi hazırlanan sondaj sıvısının performansını düşürebilir.

Katalogda belirtilen ürün adları Halliburton Energy Services, Inc' nin tescilli markalarıdır.

Bu ürünün kullanım şartları üreticinin kontrolü dışında olduğundan, Baroid kullanıcının kendi uygulamasına uygunluk ile ilgili testlerini yapmasını önermektedir. Bu ürün üretim yada paketlenmeden kaynaklanan hataları var ise değiştirilir. Bu tür değiştirmelerin haricinde, satıcı ürünün kendisi yada kullanımı ile ilgili doğabilecek zararlardan sorumlu değildir. Baroid, yukarıda açıklanan durumların haricinde ürün ile ilgili garanti sağlamamaktadır. Baroid, ticaret, verilerin doğruluğu, belirli bir uygulamaya uygunluk, anlaşmazlıklar ile ilgili garantiler de dahil olmak üzere, hiçbir doğrudan yada dolaylı garantiyi kabul etmemektedir.



EZ-MUD® PLUS



KİL/ŞEYL DENGELİYİCİ YÜKSEK MOLEKÜL AĞIRLIKLİ SIVI SONDAJ POLİMERİ

Tavsiye Edilen Uygulama:

EZ-MUD® PLUS Uygulaması

L / m³

Suya hassas kil/şeyl formasyonlarını dengelemek ve çamurun yağlama etkisini arttırmak için

1.5 – 5.0

Kullanım Notları:

Yukarıdaki tabloda verilen miktar aralığı, su bazlı sondaj çamurlarında kullanılacak EZ-MUD® PLUS genel uygulama konsantrasyonudur. Kesin uygulama miktarı operasyon koşullarına göre (jeolojik şartlar, uygulama ve karıştırma verimi..vs) değişiklik gösterebilir. Detaylı kullanım miktarı bilgisi için lütfen yetkili Baroid IDP distribütörü ile iletişime geçiniz.

Kimyasal Bozulma:

EZ-MUD® PLUS sıvı beyazlatıcı kullanılarak kimyasal olarak bozulabilir. Sıvı beyazlatıcı ile evlerde kullanılan % 5 sodyum hipoklorit konsantrasyonunda ozonlu su (çamaşır suyu) kastedilmektedir. Her bir metre küplük EZ-MUD® PLUS karışımına 10 litre sıvı beyazlatıcı kullanınız. Parfümlü beyazlatıcı veya katı kalsiyum hipoklorit kullanmayınız.

Paketleme:

EZ-MUD® PLUS sıvı polimer 19 kg'lık plastik bidonlar içerisinde satılmaktadır.

Tedarik:

EZ-MUD® PLUS Baroid IDP Türkiye Yetkili Distribütörü Kayen Sondaj tarafından tedarik edilmektedir.



KAYEN Sondaj San. ve Tic. Ltd. Şti.

İvedik OSB. 1416. Sokak No:40 Yenimahalle/Ankara
Tel : (0312) 385 33 12 | Faks : (0312) 385 33 21
info@kayensondaj.com | www.kayensondaj.com

Katalogda belirtilen ürün adları Halliburton Energy Services, Inc' nin tescilli markalarıdır.

Bu ürünün kullanım şartları üreticinin kontrolü dışında olduğundan, Baroid kullanıcının kendi uygulamasına uygunluk ile ilgili testlerini yapmasını önermektedir. Bu ürün üretim yada paketlemeden kaynaklanan hataları var ise değiştirilir. Bu tür değiştirmelerin haricinde, satıcı ürünün kendisi yada kullanımı ile ilgili doğabilecek zararlardan sorumlu değildir. Baroid, yukarıda açıklanan durumların haricinde ürün ile ilgili garanti sağlamamaktadır. Baroid, ticaret, verilerin doğruluğu, belirli bir uygulamaya uygunluk, anlaşmazlıklar ile ilgili garantiler de dahil olmak üzere, hiçbir doğrudan yada dolaylı garantiyi kabul etmemektedir.