



EZ-MUD®



KİL/ŞEYL DENGLEYİCİ SIVI SONDAJ POLİMERİ

Ürün Tanımı: EZ-MUD® kısmen hidrolize olmuş poliakrilamid/poliakrilit (PHPA) kopolimeri içeren sıvı polimer emülsiyonudur ve öncelikli olarak kuyuda kil/şeyl tabakalarının şişmesini ve dökülmesini önlemek amacıyla sondaj çamuruna katılır. EZ-MUD® 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.

Uygulama ve Fonksiyonlar:

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

Avantajları:

- Kolaylıkla suya karışarak kısa sürede viskozite artışı sağlar.
- Yüksek düzeyde yağlayıcı etkisi gösterir.
- 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	: 1.02 g / cm ³ (8.5 lb / gal)
• pH (%0.25 sulu solüsyonda)	: 8.5
• Parlama Noktası	: >93 °C
• Termal Stabilité	: 121 °C

Kullanım Notları: EZ-MUD® 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 (mg/L)
• Kalsiyum sertliği	< 150 ppm (mg/L)
• 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 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.



EZ-MUD®



KİL/ŞEYL DENGELİYİCİ SIVI SONDAJ POLİMERİ

Tavsiye Edilen Uygulama:

Tatlı Suya Uygulama (Bentonitsiz Sondaj Çamuru)	L / m³
<i>Suya hassas kil/şeyl formasyonlarını dengelemek için</i>	1.25 – 5.0
<i>Dizi titreşimini önlemek, pompa basıncını ve dizi torkunu düşürmek için</i>	2.5 – 5.0
Bentonitli Sondaj Çamuruna Uygulama (30 kg/m³ Bentonit içeren çamura)	L / m³
<i>Suya hassas kil/şeyl formasyonlarını dengelemek ve çamurun yağlama etkisini arttırmak için</i>	1.25 – 2.5
Hava / Köpük Sondaj Uygulamalarında Enjeksiyon Sıvısına Katma	L / m³
<i>Köpüğün performansını arttırmak ve kuyu şartlarını iyileştirmek için</i>	1.25 – 2.5

Kimyasal Bozulma:

EZ-MUD® 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® karışımına 10 litre sıvı beyazlatıcı kullanınız. Parfümlü beyazlatıcı veya katı kalsiyum hipoklorit kullanmayınız.

Paketleme:

EZ-MUD® sıvı polimer 25 kg'lık plastik bidonlar içerisinde satılmaktadır.

Tedarik:

EZ-MUD®, 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 kullanıcısının 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.