



# EZ-MUD® DP



## KUYU Dengeleyici Toz Sondaj Polimeri

**Ürün Tanımı:** EZ-MUD® DP kısmen hidrolize olmuş poliakrilamid/poliakrilit (PHPA) kopolimeri içeren kuru toz sentetik polimerdir. EZ-MUD® DP tatlı suda kolayca eriyip dağılarak çözünür ve berrak, koyu bir çözelti oluşturur. Yüksek molekül ağırlığına sahip olan EZ-MUD® DP formasyonu kaplayarak sarar ve mükemmel bir kuyu stabilitesi (dengesi) sağlar.

### Uygulama ve Fonksiyonlar:

- Suya hassas (kil / şeyl) formasyonları dengeler.
- Katı maddesiz yüksek viskoziteli sondaj sıvısı oluşturur.
- Sondaj çamurunun reolojik özelliklerini iyileştirir.
- Karotlu sondajlarda karot verimini artırır.
- İstenmeyen katı maddelerin çamur havuzunda çökmesini sağlar.
- Takımdaki sürtünmeyi ve torku azaltır.
- Kanal inşaatı esnasında kanalı açık tutar.

### Avantajları:

- Kolaylıkla suya karışır.
- Etkili bir kil/şeyl dengeleyici ve viskozite arttırıcıdır.
- Yüksek düzeyde yağlayıcı etkisi gösterir.
- Doğru sıra ile kullanıldığında diğer sondaj kimyasallarıyla uyumludur.
- Mayalanmaz.
- İçeriğinde petrol türevi yoktur.
- Ev tipi çamaşır suyu (sodyum hipoklorit) ile kolaylıkla bozulabilir.
- Ekonomiktir, düşük konsantrasyonlarda istenilen sonuç elde edilebilir.
- NSF/ANSI 60 Sertifikalıdır.

### Tipik Özellikleri:

- Görünüm : Beyaz, serbest akan toz tanecikler
- Yoğunluk : 1.45 g / cm<sup>3</sup> (Paketli Halde)
- pH (%0.15 solüsyonda) : 7.5

### Kullanım Notları:

EZ-MUD® DP polimerinin 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 m<sup>3</sup> 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® DP



## KUYU Dengeleyici Toz Sondaj Polimeri

### Tavsiye Edilen Uygulama:

<b>Tatlı Suya Uygulama (Bentonitsiz Sondaj Çamuru)</b>	<b>L / m<sup>3</sup></b>
<i>Suya hassas kil/şeyl formasyonlarını dengelemek için</i>	<b>0.6 – 2.4</b>
<i>Dizi titreşimini önlemek, pompa basıncını ve dizi torkunu düşürmek için</i>	<b>0.6 – 1.8</b>
<b>Bentonitli Sondaj Çamuruna Uygulama (30 kg/m<sup>3</sup> Bentonit içeren çamura)</b>	<b>L / m<sup>3</sup></b>
<i>Suya hassas kil/şeyl formasyonlarını dengelemek ve çamurun yağlama etkisini arttırmak için</i>	<b>0.3 – 1.0</b>
<b>Hava / Köpük Sondaj Uygulamalarında Enjeksiyon Sıvısına Katma</b>	<b>L / m<sup>3</sup></b>
<i>Köpüğün performansını arttırmak ve kuyu şartlarını iyileştirmek için</i>	<b>0.6 – 1.2</b>

### Kimyasal Bozulma:

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

### Paketleme:

EZ-MUD® DP toz polimer 25 kg'lık çok katlı kraft torbalar içerisinde satılmaktadır.

### Tedarik:

EZ-MUD® DP, 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.