

# PREMIUM GEL® R/TERRAGEL

## PARTIALLY ACTIVATED DRILLING BENTONITE

### TANIMLAMA

PREMIUM GEL® R ince tane boyutunda öğütülmüş Wyoming tipi bentonit ürünüdür. İçeriğinde bulunan özel mineral ve polimer katkıları sayesinde düşük viskozitede yüksek taşıma kapasitesi gösteren bir üründür. PREMIUM GEL® R kompozisyonu sayesinde recycle (geri dönüşüm) kullanımı sırasında en iyi teknik sonucu veren üründür. (shale shakers and hydro cyclones).

### UYGULAMA

Özellikle çok uzun olan dikey ve yatay sondaj çalışmalarını çok uygundur. Bunların yansıra, mikrotünelleme, tünelleme ve su bazlı sondajlarda da kullanılabilir.

### YARARLARI

- Kuyu stabilizasyonunu sağlar
- Matkap ile kesilenleri verimli bir şekilde taşır.
- Kalsiyum iyonlarının olduğu ortamlarda harika çalışır
- Düşük hızlarda, yüksek CCL sağlar
- Su kaybını önler
- Çimento harcı stabilizasyonu sağlar.
- Recycleda temizlenmesi kolaydır.
- Torku düşürür.
- Piyasadaki benzer ürünlere nazaran kuyuda düşük basınç oluşturur.

### TİPİK PARAMETLER

Musluk suyu için tipik analiz oranları :OFI 900'da 5% eklenerek çamur, 9000 rpm Hamilton Beach karıştırıcı ile, 10 dakika karışım süresi

### KARIŞIM

Karışım oranları tatlı su kullanımına uygundur. Su saflığı bentonit performansını etkileyecektir. En iyi sonuçlar için, çamurda kullanılacak suyun SODA KÜLÜ ile önceden işlenmesi ve 8.5–9.5 pH değerine getirilmesi gerekir. PREMIUM GEL® R, çamur hazırlanacak suya jet/hopper karıştırıcı yardımı ile çok yavaşça eklenmelidir.

PREMIUM GEL® R için tavsiye edilen karışım oranları:

Normal durumlar 37–45 kg/m<sup>3</sup>

Kum ve çakıl 45–50 kg/m<sup>3</sup>

Kil ve kil taşı 36–38 kg/m<sup>3</sup>

### PAKETLEME

25 kg'lık kraft torbalarda 42 adet bir palet üzerinde olacak şekilde ya da 1000kg big baglerde paketlenir. Bütün paletler streçlenir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

PV (PLASTIC VISCOSITY) [mPas]	LSYP [lbs/100 sqft]	0,1 [mPas]	0,036 [mPas]	3/600	FL
< 15	> 28	> 28 000	> 65 000	> 0.48	< 17 ml