

# GEOCHEMM

## Ürün Bilgi Formu

### GEO THIN 425

#### Thinner

#### Ürün Açıklaması

: **GEO THIN 425** klorür seviyeleri 10,000 mg / l'yi geçmeyen veya sertlik seviyeleri 500 ppm'yi geçmeyen su bazlı sondaj sıvısı için daha ince bir çözülme maddesi olarak kullanılan anyonik bir sentetik poliakrilat kopolimeridir. **GEO THIN 425** su bazlı sondaj sıvılarının reolojik özelliklerini kontrol etmek için kullanılır. **GEO THIN 425** ayrıca yüksek sıcaklıkta çamurun jelasyonunu önlemeye yardımcı olur. Suda kolayca çözünebilen, **GEO THIN 425** doğrudan çalkalanan çamur çukuruna eklenebilir. Taze su sondaj sıvılarında viskozite ve jel kuvvetlerinin kontrolünde çok uygun maliyetlidir. Krom içermez veya ağır metal içermez. **GEO THIN 425** geniş bir pH aralığında etkilidir. **GEO THIN 425** aktivasyon için KOSTİK SODA gerektirmez ve kolayca suda çözünür.

**GEO THIN 425** iki mekanizma ile reolojiyi kontrol eder. İlk olarak, kısa zincirli kopolimer yüklü katılara çekilir ve yüklerini karşılar.

Bu, etkileşimlerini azaltır. İkincisi, fazla polimer, su itici katılarda birbirinden kalır. Nispeten büyük olması nedeniyle (molekül ağırlığı 50.000 u.'dan fazla) moleküller kil matrisinin dışında kalırlar. Bu, linyit ve lignosülfonat gibi dispersan incelticilerde olduğu gibi killerin dağılmasını önler. **GEO THIN 425** normal olarak 0.1 ila 0.5 ppb konsantrasyonlarda kullanılır, ancak yüksek sıcaklık stabilizasyonu için 2 ppb veya daha fazla sıcaklıkta kullanılabilir. Arıtma seviyesi, sondaj sıvısının toplam katı içeriği, partikül boyutu, klorür seviyeleri, sertlik seviyesi, önceki **GEO THIN 425** ilaveleri ve alt delik sıcaklığı tarafından belirlenir.

#### Görünüm

: Likit

#### Renk

: Berrak

#### pH

: >4.0 (sulu çözeltilerinde)

#### Spesifik Gravity

: ~1.1 g/cm<sup>3</sup>

#### Depolama

: **GEO THIN 425** 'in dondurulması veya uzun süre soğukta depolanması,

# GEOCHEMM

bileşenlerin bir miktar ayrılmasına neden olabilir. Konteynerin tamamı ısıtıldığı ve iyi karıştırıldığı sürece ürün performansı bozulmamasına rağmen, **GEO THIN 425** 'in donmasına engel olunması önerilir.

## Ambalajlama

: 25 lt bidon / 200 lt varil ya da 1000 lt IBC .