

# CORFINSTEEL

Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres



Demir Çelik Üretiminde Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Kalsiyum Sülfonat Kompleks Üstün Performans Gres

CORFINSTEEL normal petrol bazlı türevi yağların özellikleri ile karşılaştırıldığında daha düşük sürtünme, daha yüksek yük taşıma ve geniş çalışma sıcaklık aralıkları ile uzun süreli çalışma performansı sunar. Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklarda bile üstün performansını sürdürür. CORFINSTEEL, sulu ve tuzlu sulu ortamlarda pasa karşı mükemmel performans sağlar. Korozyon önleyici katkı paketi sayesinde oksidasyon ve pas oluşumunu engeller. Düşük sıcaklık torklarına karşı üstün performans sergiler. Pompalanma özelliği çok iyidir.

## Performans Özellikleri

- Geniş çalışma sıcaklığı (-20 / 185 °C)
- Su ve kimyasallara karşı dayanım
- Yaşlanmaya ve oksidasyona karşı direnç
- Aşırı yüklere mükemmel dayanım
- Yüksek pompalanabilme kabiliyeti
- Yüksek basınca dayanıklı
- Korozyon ve pasa karşı üstün koruma
- Çok iyi tutuculuk özelliği
- Uzun ömürlü yağlama periyodu sayesinde daha düşük maliyet

## Kullanım Alanları

- Demir çelik endüstrisinde titreşimli, darbeli yüklerin olduğu rota, yüksek devirli ve yüksek sıcaklıkların olduğu rulmanlarda ve kaymalı yataklarda, taret yağlamasında,
- Çimento endüstrisinde yüksek sıcaklık ve tozların olduğu döner fırın yatakları ve rulmanlarında,
- Zor koşullarda çalışan hareketli bantlı konveyör yataklarında,
- Tuzlu suların temas ettiği tüm yatak ve rulmanlarda,
- Yüksek ısının olduğu tüm rulmanlarda ve yataklarda kullanılır.

# CORFINSTEEL

Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres



Renk - - **Mavi - Yeşil**

Görünüş - - **Homojen**

Kalınlaştırıcı - - **Kalsiyum Sülfonat Kompleks**

Baz Yağ - - **Parafinik Mineral**

Baz Yağ Viskozitesi (cst) ASTM D445 cst **460**

Çalışma Sıcaklık Aralığı, [°C] - °C **-20 / 185**

NLGI Sınıfı - - **1,5 / 2**

Damlama Noktası ASTM D2265 °C **> 275**

Yağdan Ayrışma (% ağırlık) 30 saat / 100 °C ASTM D6184 %wt **% 2,50**

Yağdan Ayrışma (% ağırlık) 7 gün / 40 °C IP 121 %wt **0,15**

Dört Bilya Aşınma Testi 1 saat / 75 °C, 40kg (392 N) ASTM D2266 mm **<0,40**

Dört Bilya EP Testi 10 sn. / 1770 rpm Hız ASTM D2596 kg **> 400**

Water Washout ASTM D1264 - **Max. %7,5**

Su Spreyi ( % ağırlık) ASTM D4049 %wt **%15**

Pas Testi ASTM D1743 - **Geçer**