

STEELTHERM 461

Yüksek Sıcaklık Yağlama Gresi



Steeltherm 461, yüksek teknoloji ile rafine edilmiş parafinik mineral baz yağlı ve poliüre kalınlaştırıcı uzun ömürlü yüksek sıcaklık gresleridir. Geniş bir çalışma sıcaklık aralığına sahiptirler ve 185°C'ye kadar rulmanlı yataklarda kullanılır ve merkezi yağlama sistemlerinde kullanılabilir. Bu gresler hem statik hem de dinamik yükler altında çok tutucu ve suya karşı dirençlidir.

Steeltherm 461, oldukça etkili aşınma koruma özelliklerine sahiptir. Haddehanelerdeki yüksek sıcaklık yağlama noktaları için merkezi yağlama sistemiyle istenilen noktalarda beklenen yağlama performansını sağlar. Tünel fırınlardaki konveyör makaralarının yağlanması, yük, su ve buhar dayanımları yüksek olduğundan dolayı sürekli döküm tesislerindeki tahrik silindirlerinde, dökümhane vinçlerindeki kaymalı yataklarında kullanılabilir.

Performans Özellikleri

- Düşük tüketim sayesinde yağlama maliyetlerinde azalma
- Mükemmel su dayanımı sayesinde azalmış atık su bertarafı
- Aşınma koruması
- İyi yük taşıma kapasitesi ve mükemmel korozyon koruması
- Rulman maliyetlerinde azalma
- Merkezi yağlama sistemlerinde iyi pompalanabilirlik

Kullanım Alanları

- Çelik-plastik aksamların beraber çalıştığı titreşimli mekanizmalarda,
- Demir çelik endüstrisinde titreşimli, darbeli yüklerin olduğu orta, yüksek devirli ve yüksek sıcaklıkların olduğu rulmanlarda ve kaymalı yataklarda,
- Otomotiv yedek parça sektöründe metal/elastomer çalışmalarının bulunduğu zor koşullarda,
- Zor koşullarda çalışan hareketli bantlı konveyör yataklarında,
- Taret yağlamasında,

STEELTHERM 461

Yüksek Sıcaklık Yağlama Gresi



Renk - - **Açık Kahverengi**

Görünüş - - **Homojen**

Kalınlaştırıcı - - **Poliüre**

Baz Yağ - - **Parafinik Mineral**

Baz Yağ Viskozitesi (cst)
40 °C ASTM D445 cst **500**

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

NLGI Sınıfı - - **1**

Penetrasyon ASTM D217 mm/10 **310 - 340**

Damlama Noktası ASTM D2265 °C **> 240**

Yağdan Ayrışma (%
ağırlık) 30 saat / 100 °C ASTM D6184 %wt **% 6,50**

Yağdan Ayrışma (%
ağırlık) 7 gün / 40 °C IP 121 %wt **0,01**

Su Spreyi (% ağırlık) ASTM D4049 %wt **%45**

Pas Testi ASTM D1743 - **Geçer**