



PO Ultra Gres Cs-2

Çok Amaçlı Kalsiyum Sülfonat Kompleks Gres

Madeni Yağlar
HEP YANINIZDAYIZ

PO Ultra Gres CS-2 endüstriyel uygulamalarda kullanılmak üzere kalsiyum sülfonat teknolojisi ile geliştirilmiş; aşırı yüke, yüksek sıcaklığa ve suyla yıkanmaya karşı dayanıklı bir grestir.

Özellikleri ve Faydaları

- Kalsiyum sülfonat kalınlaştırıcı kimyasal yapısı sayesinde pasa karşı koruma sağlar ve aşırı basınç (EP) özellikleri taşır.
- Diğer sabun bazlı kalınlaştırıcılara kıyasla Petrol Ofisi kalsiyum sülfonat teknolojisi, suya doymuş ortamlarda pasa ve korozyona karşı en üstün korumayı sağlayarak üstünlük sağlar ve yeniden yağlama aralıklarını uzatır.
- Petrol Ofisi kalsiyum sülfonat teknolojisi, standart grezlere kıyasla çok daha üstün bir su ile yıkanma ve su püskürtme direnci sağlar ve yüksek su karışımı seviyelerinde bile mekanik yapısını ve EP özelliklerini koruyarak en üstün aşınma koruması sağlar.
- Yüksek damlama noktası özellikleri sayesinde çok geniş bir çalışma sıcaklığı aralığı sunar. 180°C max. sıcaklığa kadar kullanılabilir.

Tipik Özellikler*

NLGI No.	-	2
Sabun Cinsi		Kalsiyum Sülfonat
Çalışma Aralığı		-20°C - 180°C
Baz Yağ Viskozitesi 40°C'de, cSt	ASTM D-445	460
Penetrasyon, İşlenmemiş, 25°C	ASTM D-217	275
Penetrasyon, İşlenmiş, 25°C	ASTM D-217	271
Damlama Noktası, °C	ASTM D-566	320
Yağ Ayrışması, (40°C, 42st), %Ağ.	IP-121	4.5
Timken OK, lb	ASTM D-2509	60
4 Bilya Aşınma Çapı, mm, 400N, 60 dk	IP-239	0,5
Kaynama Yüğü, N	ASTM D-2596	6200
SKF, Emcor Pas Testi	DIN-51802	0
Pas Testi, (52°C, 48st)	ASTM D-1743	Geçer
Suya Mukavemet, 79°C, 1h %Ağ.	ASTM D-1264	1
Penetrasyon, 100.000 DS İşlenmiş, 25°C	ASTM D-217	269
Penetrasyon (%20 su), 1000.000 DS İşlenmiş, 25°C	ASTM D-217	279
Penetrasyon (%40 su), 1000.000 DS İşlenmiş, 25°C	ASTM D-217	283
Su Spreyi (38°C, 40 psi, 5 dk.) %Ağ.	ASTM D-4049	40

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Kullanıldığı Yerler

PO Ultra Gres CS-2 birçok ağır sanayi uygulamalarında kullanılabilir. Demir-çelik ve kağıt endüstrisinde yüksek sıcaklık ve su sebebiyle diğer grezlerin performans gösteremediği manuel ya da merkezi gres sistemli uygulamalar için özellikle tavsiye edilir.

Genel kullanım alanları;

- Kontinü döküm hatları
- Yüksek miktarda su, ısı ve yüke maruz kalan düşük devirli endüstri uygulamaları
- Pota taret rulmanı
- SDM yatakları
- Hadde yatakları
- Kağıt pres ve ruloları

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

ISO 6743-9: L-XBFB 2, DIN 51 502: KP2R-20