

OPUS LM

Yüksek Basınç Katkılı Rulman Gresleri

ÜRÜNÜN TANIMI

OPUS LM SERİSİ, pas, oksidasyon ve EP katkıları içeren lityum sabunlu greslerdir. Endüstriyel alanda, düz veya rulmanlı yatakların yağlamasında kullanılabilir. Ayrıca otomotiv sektöründe genel amaçlı uygulamalara uygunluğu sayesinde gres çeşitliliğini azaltarak ekonomi sağlar.

AVANTAJLARI

- Aşınma ve korozyona karşı mukavemettir.
- Geniş kullanım alanına sahiptir.
- Geniş sıcaklık aralığında çalışma sağlar.
- Oksidasyon ve yük dayanımı yüksektir.
- İçerdiği yüksek basınç katkıları sayesinde geniş kullanım alanında özellikle ağır yükler altında sorunsuz performans gösterir.

KARŞILADIĞI ONAYLAR VE ŞARTNAMESLER

ISO 6743- 9; ISO-L-XBCEB -0/1/2/3

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

Test	Birim	Test Metodu	İdeal Değerler			
			LM 0	LM 1	LM 2	LM 3
NLGI	-	ASTM D 217	0	1	2	3
Sabun Cinsi	-		Lityum	Lityum	Lityum	Lityum
Baz yağ Cinsi	-		Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
İşlenmiş Penetrasyon, 25° C'de	mm/10	ASTM D 217	355-385	310-340	265-295	220-250
Renk	-	Gözle	Sarımsı Kahverengi	Sarımsı Kahverengi	Açık Kahverengi	Açık Kahverengi
Yoğunluk, 15° C'de	g/cm ³	ASTM D 4052	0,89	0,89	0,89	0,89
Dört Bilya Kaynama Yüğü	kgf	ASTM D 2596	200	200	200	200
Dört Bilya Aşınma Çapı, 40 kg 60 dk	mm	ASTM D 2266	0,5	0,5	0,5	0,5
Yağ Ayrışması	% m/m	ASTM D 1742	3	2,8	2,2	2

Suya Karşı Dayanım	% m/m	ASTM D 1264	4,7	4,5	4,3	3,5
Damlama Noktası	°C	ASTM D 2265	>175	>185	>185	>185
Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	°C	-	-24/+120	-24/+120	-24/+120	-24/+120

DİĞER BİLGİLER

Ambalaj

- 0,9 kg
- 4 kg
- 16 kg
- 180 kg

Depolama Bilgileri

- Ambalajlar; kapakları sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmış üstü kapalı alanlarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajlar güneş ışığına direkt olarak maruz kalmamalı ve mevsimsel hava koşullarından sakınılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 60 °C'yi geçmemelidir.

Raf Ömrü

Uygun depolama şartları altında ürünlerin raf ömrü maksimum 2 yıldır.

Sağlık ve Güvenlik

OPUS LM No:00 ; "Güvenlik Bilgi Formları"nda belirtilen tavsiyeler doğrultusunda ve uygun yerlerde kullanıldığında insan sağlığı üzerinde herhangi bir zararlı etki bırakmaz. "Güvenlik Bilgi Formları" talep durumunda firma yetkilisi tarafından sağlanabilir.

Kullanılmış ürünleri bertaraf ederken yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uyulmalı ve imha esnasında ürünün kimyasal ve fiziksel özellikleri göz önünde bulundurulmalıdır.

LUPUS KİMYEVİ MADDELER VE PETROL ÜRÜNLERİ A.Ş.

Esentepe Mah. Kore Şehitleri Cad. İstanbul No:16/1

K:9 D:66 34394 Şişli İstanbul www.lupusoil.com

Tel: +90 (212) 830 55 11 Fax:+90 (212) 830 55 12