

PETRONAS GREASE FG

Alüminyum Kompleks Gıda Sınıfı Gres

PETRONAS Grease FG, gıda işleme ve paketlenme endüstrilerinde kullanılan makinelerin yağlanması için özel olarak geliştirilmiş bir Alüminyum kompleks grestir.

Alüminyum kompleks sabun, yüksek basınç, antioksidan, pas önleyici, korozyon inhibitörü ve antibakteriyel katkı maddeleri ile geliştirilmiş beyaz baz yağlarla formüle edilmiştir. PETRONAS Grease FG, mükemmel yüksek sıcaklık performansı, yüksek yük taşıma özellikleri ve mükemmel yapışkanlık nitelikleri sağlar ve bu özellikleri ile salınım ya da dönel hareketin olduğu bileşenler için idealdir.

PETRONAS Grease FG, gıda ile tesadüfi temasın meydana gelebileceği uygulamalarda kullanılan gresleri kapsayan NSF H1 (Eski USDA 1998 H1 tipi) kurallarının gereklerini karşılar ve FDA yönetmeliği 21 CFR 178.3570'a göre yağların hazırlanmasında izin verilen maddeler olan beyaz yağlar ve diğer katkı maddeleri kullanılarak üretilir.

Uygulamalar

PETRONAS Grease FG'nin aşağıdaki alanlarda kullanılması önerilmektedir:

- tüm kapalı taşıyıcı rulmanlar ve sürtünme önleyici yatakları, kızakları ve kamları içeren uygulamalarda geniş aralıktaki çalışma koşullarında çalışan gıda işleme endüstrisi ekipmanlarının yağlanması
- gıda ile temasın meydana gelebileceği gıda ürünlerinin işlendiği tesis içi ve mobil ekipmanlar.
- tipik uygulamalara şişeleme makineleri, kutulama makineleri, dikiş silindirleri, dilimleyiciler, soyucular, kesiciler, doğrayıcılar, hidrostatik pişiriciler, tahıl taşıma ekipmanları, maltlama çalışmaları ve paketlenme ekipmanları dahildir.

Not: PETRONAS Grease FG, -20°C ila +120°C (Maks. +130°C) çalışma sıcaklığı aralığı için önerilmektedir.

PETRONAS GREASE FG

Alüminyum Kompleks Gıda Sınıfı Gres

Özellikler ve Avantajlar

Özellikler	Avantajlar
Gıda sınıfı onayı	Çok çeşitli çalışma koşulları altında gıda işleme makinelerinin yağlanması için özel olarak tasarlanmıştır.
Kusursuz pompalanabilirlik	Düşük sıcaklıkta çalışma gerektiren durumlarda mükemmel performans
Mükemmel yük dayanımı	Gresin yağ filmini kaybetmeden ağır yüklere dayanmasını sağlayan özel katkı maddeleri içerir
Mükemmel pas ve korozyon koruması	Grese su karışmış olsa bile yatak yüzeylerini paslanmaya ve korozyona karşı korur
Suyla akmaya ve sprey suya karşı mükemmel direnç	Suyun var olduğu durumlarda bile ekipman koruması ve iyi yağlama
Termal stabilite ve oksitlenme stabilitesi	İyi oksitlenme direncine sahiptir ve sertleşmeden ya da yatak tortuları bırakmadan yüksek çalışma sıcaklıklarına dayanabilir
Mükemmel yağ ayrışması kontrolü	Mükemmel yağ ayrışması kontrolü sağlar ve depolama sırasında ayrılmaz

PETRONAS GREASE FG

Alüminyum Kompleks Gıda Sınıfı Gres

Tipik Özellikler

Karakteristik	Yöntem	Özellik	FG
Kalınlaştırıcı / Sabun Tipi	-	Alüminyum Kompleks	Alüminyum Kompleks
NLGI	ASTM D217	2	2
Renk	Görsel	Beyaz	Beyaz
İşlenmiş Penetrasyon, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Yağ Ayrışma, kütle %, Maks.	ASTM D1742	3	2
Damlama noktası °C, Min.	ASTM D2265	230	240
Dört Top Aşınma, mm, Maks.	ASTM D2266	0,70	0,70
Dört Top EP Kaynaklanma Noktası, Min.	ASTM D2596	500	500
SKF R2F @ 120°C	SKF	Başarılı	Başarılı
Yuvarlanma Stabilitesi, % Penetrasyon Değişimi, Maks.	ASTM D1831	10	5
Su Erezyonu @ 79°C, %, Maks.	ASTM D1264	10	5
Suya karşı dayanıklılık @ 90°C, Max.	DIN 51807:1	1	0
Emcor Test (Distile Su), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Baz Yağ Vizkozitesi @40°C, cSt	ASTM D445	540 – 560	550

Tüm teknik veriler sadece referans amacıyla sağlanmıştır / İstenildiğinde, kalite kontrol limitleri dahil olmak üzere SS sağlanabilir

Performans Seviyesi

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2

PETRONAS GREASE FG

Alüminyum Kompleks Gıda Sınıfı Gres

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

Bu ürünün, önerilen uygulamada kullanılması durumunda herhangi bir önemli sağlık ve güvenlik tehlikesi yaratma olasılığı düşüktür. Ciltle temasından kaçının. Cilde temas ettiğinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa ya da suya boşaltmayın.

Depolama, güvenli taşıma ve ürünün bertaraf edilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakın ya da bu adresten bizimle iletişim kurun: www.pli-petronas.com

Önemli Not

PETRONAS sözcüğü, PETRONAS logosu ve burada kullanılan diğer ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmediği sürece PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") ya da iştiraklerinin ya da ruhsatlı ilgili Holding Şirketi'nin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. PLI Belgeleri ve belgelerdeki bilgilerin, basıldığı tarihte doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, doğruluğu ya da tamlığı veya içindeki bilgiler ya da gerçekleştirilen herhangi bir işlemle ilgili açık veya ima edilen hiçbir beyanda bulunmamakta ve garanti vermemektedir. Sağlanan PLI Belgelerindeki bilgiler, laboratuvar koşulları altındaki standart testleri esas almaktadır ve yalnızca referans olarak verilmiştir. Kullanıcıların, bu PLI Belgelerinin son sürümlerine bakmaları önerilir. Ürünleri değerlendirmek ve güvenli biçimde kullanmak, hedeflenen uygulama için uygunluğu değerlendirmek ve yürürlükteki tüm yasalara ve ilgili yerel yetkili kurumlar tarafından belirlenen yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır.

Güvenlik Bilgi Formları, tüm ürünler için mevcuttur ve ürünün depolanması, güvenli biçimde kullanılması ve bertaraf edilmesiyle ilgili doğru bilgiler için yalnızca bunlara başvurulmalıdır. Malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımıyla, önerilere uygun hareket etmemekle ya da malzemelerin ve/veya bilgilerin kendi yapısında bulunan tehlikelerle bağlantılı ya da bunlardan kaynaklanan, her türlü zarar ya da yaralanma veya sözleşme, ihmal ya da haksız fiil sonucunda ortaya çıkan her türlü doğrudan, dolaylı, özel, istisnai, nihai zarar konusunda PLISB ya da iştirakleri ve ilgili holding şirket tarafından hiçbir sorumluluk kabul edilmemektedir. Sağlanan tüm ürünler, hizmetler ve bilgiler, standart satış koşullarımıza tabidir. Daha fazla bilgiye ihtiyacınız olursa lütfen yerel temsilcilerimizden birine başvurun.