

POLYLUB GLY 151, 501, 801

Geniş uygulama alanı için özel sentetik gres



Bir bakışta avantajlarınız

- Çeşitli plastik ve elastomerle bağlantıda olan bir çok uygulama için uygundur.
- Otomotiv endüstrisindeki birçok tedarikçi ve üretici tarafından onaylıdır. Örneğin, DBL 6827.60, VW TL 52147, Brose Fettgruppe 11 ve daha birçokları.
- İçerdiği UV göstergesi, minimum yağlama miktarlarında bile güvenilir bir yağlama sağlar. (dalga uzunluğu 366 nm)
- Bağlantı ve düğmelerin mekanik sönümlenmesine ve gürültünün azaltılmasına katkı sağlar.

Sizin ihtiyaçlarınız - bizim çözümlerimiz

POLYLUB GLY 151, 501, 801 ürün serisi sentetik hidrokarbon yağı, mineral yağ ve özel lityum sabun bazlıdır. Düz yataklarda, kızaklarda ve plastikten yapılmış küçük dişlilerde sürtünmeyi ve aşınmayı azaltan uç yağlama gresinden oluşur.

Plastiklerin yağlanması çeşitli şekillerde özeldir. Metallerin ve plastiklerin davranışları pek çok yönden farklılık gösterdiğinden, yağlayıcıların özelliklerinin plastiğe göre ayarlanması gerekir. Birçok metale kıyasla plastikler nispeten yumuşaktır. Birçok metal sürtünme noktası üzerinde olumlu bir etki yaratabilecek katı yağlayıcıların plastik yağlama noktaları üzerinde olumsuz bir etkisi olabilir veya hiç etkisi olmayabilir. POLYLUB GLY 151, 501, 801 formülasyonu ile Klüber Yağlama katı yağlayıcılar içermeyen ve iyi yapışma sağlayan ürünler sunar.

Uygulama

Vites bağlantıları, ısıtma ve havalandırma sistemlerindeki hareketli parçalar, şok emici keçeler, bağlantı çubuğu elemanları, koltuk mekanizmaları, sunroof kızakları, pedallar için uygundur.

Birçok kaymalı yatak tasarımına uygundur. POLYLUB GLY 151, 501, 801 özellikle hidrodinamik yağlayıcı filmin normalde oluşmadığı

uygulamalarda duraksamalı hareket etkisini büyük ölçüde önler.

Çok düşük kayma hızlarında çalışan, plastik-metal sürtünme ekipmanları ile küçük dişliler için uygundur.

Piston kolu olan ve olmayan pnömatik valfler ve silindirler için uygundur. (bu uygulamalar için en yüksek çalışma sıcaklığı 130°C'yi aşmamalıdır)

Çeşitli sızdırmazlar için yağlayıcı ve sızdırma önleyici gres. POLYLUB GLY 151, 501 ve 801 yağları, metal ya da plastik yüzeylerde, bağlı devinimden kaynaklanan sürtünmeye maruz kalan birçok plastik ekipman ve bileşen için uygundur. POLYLUB GLY 801 ve 501, sahip olduğu iyi sönümlenme özellikleri ile gürültüyü önemli ölçüde azaltır.

Uygulama notları

POLYLUB GLY 151, 501 ve 801 fırça, spatula ya da otomatik dozajlama sistemleri yardımıyla uygulanabilir.

Malzeme güvenlik bilgi formu

Malzeme güvenlik bilgi formlarını www.klueber.com adresli web sitemizden temin edebilirsiniz. Ayrıca Klüber Lubrication yetkilisi aracılığı ile de ulaşabilirsiniz.

Aşağıdaki elastomerler Freudenberg ürünleridir ve DIN 53504/53505 uyarınca istatistiksel olarak test edilmiştir.

Not: Sağlanan veriler tek seferlik ölçümlerin sonuçlarıdır ve bu nedenle özelliklerin güvencesini oluşturmaz. Şişlik testleri için kullanılan sıcaklık, POLYLUB GLY 801'in servis sıcaklığının bir göstergesi değildir.

Materyal	72 NBR 902	70 ACM 121433	75 FPM 595
POLYLUB GLY 151'e statik maruz kalmayı değiştirir	168 saat / 100 °C	168 saat / 150 °C	168 saat / 150 °C
Sertlik (Shore A)	+ 1	+ 5	- 2
Hacim [%]	+ 1	3	+ 1

POLYLUB GLY 151, 501, 801

Geniş uygulama alanı için özel sentetik gres



Materyal	72 NBR 902	70 ACM 121433	75 FPM 595
Gerilim direnci [%]	+ 7	+ 10	- 2
Kopmada uzama [%]	-26	+ 1	- 2
Pollub GLY 501'e statik maruz kalmayı değiştirir	168 saat / 100 °C	168 saat / 150 °C	168 saat / 150 °C
Sertlik (Shore A)	+ 1	- 4	+ 1
Hacim [%]	+ 1	- 2	+ 1
Gerilim direnci [%]	- 2	+ 10	+ 7
Kopmada uzama [%]	-24	+ 5	+ 6
Pollub GLY 801'e statik maruz kalmayı değiştirir	168 saat / 100 °C	168 saat / 150 °C	168 saat / 150 °C
Sertlik (Shore A)	+ 1	- 4	+ 1
Hacim [%]	+ 1	- 2	+ 1
Gerilim direnci [%]	+ 1	+ 10	- 8
Kopmada uzama [%]	-23	+ 6	+ 7

Bahsedilen elastomer türleri için ortak uygulama sınırları statik Dinamik

Sertlik (Shore A) yaklaşık ± 10 yaklaşık ± 5

Hacim [%] yaklaşık - 5 bis + 10 yaklaşık - 2 bis + 5

Gerilim direnci [%] yaklaşık - 50 yaklaşık - 50

Kopmada uzama [%] yaklaşık - 50 yaklaşık - 50

Ambalaj boyutları	POLYLUB GLY 151	POLYLUB GLY 501	POLYLUB GLY 801
Kartuş 370 g			+
Kutu ambalaj 1 kg	+	+	+
Kova 5 kg			+
Kova 25 kg	+	+	+
Kova 45 kg			+
Kova 50 kg	+		+
Fiç 170 kg	+		
Fiç 180 kg		+	+

POLYLUB GLY 151, 501, 801

Geniş uygulama alanı için özel sentetik gres



Ürün bilgisi	POLYLUB GLY 151	POLYLUB GLY 501	POLYLUB GLY 801
Artikel numarası	020235	020285	020199
Bileşim	UV katkı maddesi	UV katkı maddesi	UV katkı maddesi
yapı, kalınlaştırıcı	lityum kompleks sabun	lityum kompleks sabun	lityum kompleks sabun
Bileşim, yağ tipi	mineral yağ , sentetik hidrokarbon yağ	mineral yağ , sentetik hidrokarbon yağ	mineral yağ , sentetik hidrokarbon yağ
Renk	bej	bej	bej
çalışma sıcaklığı, alt limit	-50 °C	-40 °C	-40 °C
çalışma sıcaklığı, üst limit	150 °C	150 °C	130 °C
Yoğunluk, Klüber yöntemi: PN 024, 20°C	yaklaşık 0.85 g/cm ³	yaklaşık 0.88 g/cm ³	yaklaşık 0.88 g/cm ³
NLGI sınıfı, DIN 51818	1	1	1
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, alt limit	310 0.1 mm	310 0.1 mm	310 0.1 mm
Çalışılmış penetrasyon, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, üst limit	340 0.1 mm	340 0.1 mm	340 0.1 mm
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , alt limit	1800 mPas	3000 mPas	4000 mPas
Shear viskozitesi, Klüber yöntemi: PN 008@DIN 53019-1, ekipman: rotasyonel viskometre, 25°C, 300 s ⁻¹ , üst limit	3000 mPas	5000 mPas	8000 mPas
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	yaklaşık 18.5 mm ² /s	yaklaşık 40 mm ² /s	yaklaşık 60 mm ² /s
Baz yağın kinematik viskozitesi, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	yaklaşık 150 mm ² /s	yaklaşık 500 mm ² /s	yaklaşık 730 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Klüber yöntemi: saf su, 168 hours	≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi	≤ 1 korozyon derecesi
Yağ ayrışması, ASTM D6184, 30 hours, 100°C	≤ 6 Ağırlığa göre %	≤ 4 Ağırlığa göre %	≤ 4 Ağırlığa göre %
Akma noktası, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C	≥ 250 °C	≥ 250 °C
Oksidasyon stabilitesi, ASTM D942, 100, 99°C, basınç düşüşü		≤ 0.3 bar	
Oksidasyon stabilitesi, ASTM D942, 99°C, basınç düşüşü	≤ 0.3 bar		≤ 0.3 bar
Su direnci, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme	≤ 1 - 90 derecelendirme
Üretim tarihinden itibaren minimum raf ömrü – açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru yerde, yaklaşık	36 ay	36 ay	36 ay

POLYLUB GLY 151, 501, 801

Geniş uygulama alanı için özel sentetik gres



Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluyoruz. İddialı mühendislik konseptleri ve deneyimli, yetkin elemanlarımızla 90 yıldan bu güne, yüksek kaliteli yağlardan beklenen özellikleri ustaca karşılıyoruz. Bize ulaşmanızı dört gözle bekliyoruz.

Klüber Lubrication Yağlama Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.
Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi, Atatürk Cad. 10. Sok.
Kapaklı / Tekirdağ / Türkiye
Telefon: +90 282 758 1530, Fax +90 282 758 2935

Bu ürün bilgi formunda bulunan bilgiler basım tarihindeki mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanarak yazılmıştır ve teknik tecrübelerle dayanarak uygun kullanım veya uygulamalar hakkında bilgi amaçlıdır. Ürün hakkında garanti veya taahhüt içermez. Belirli bir uygulama için seçilen ürün ile ön saha testlerini gerçekleştirme yükümlülüğünü kullanıcıya bırakır. Yağlayıcı bileşimi, kullanım amacı ve uygulama metoduna bağlı tüm bilgiler rehber niteliğindedir. Yağların teknik değerleri mekanik, dinamik, kimyasal ve termal yüklerle, zamana ve basınca bağlı olarak değişebilir. Bu değişiklikler, bir ekipmanın fonksiyonunu etkileyebilir. Spesifik uygulamalarınız ve daha kapsamlı bilgi için satış danışmanımızla irtibat kurmanız tavsiye edilir. Klüber ürünleri sürekli olarak geliştirilmektedir. Dolayısıyla Klüber Lubrication bu ürün bilgi föyündeki bilgilerin tamamını bilgi vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Yeniden basımı, kısmen de olsa, sadece kaynak gösterilerek ve bir örneği gönderilerek sadece Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG izni alınarak mümkündür.