

SENTETİK™ ÖTESİ

Synfilm GT Royal Purple'in en hünere yağlayıcısıdır. Uygun viskozite ile gaz ve buhar tribünlerinde, santrifüj kompresörlerde, pompalarda, vakum pompalarında, havalandırmalarda (blower), rulmanlarda, dişilerde, solucan dişilerde, vs. kullanılabilir. Yağ rezervuar sıcaklığı 200°F (93°C)'i geçtiği durumlarda, iyileştirilmiş düşük sıcaklık akışkanlığı talep edildiğinde ya da Synfilm viskozite sınıfı müsait olmadığında Synfilm yerine Synfilm GT tercih edilmelidir.

Synfilm GT uzun ömürlü, yüksek film kuvvetinde, enerji verimliliği sağlayan sentetik bir yağlayıcıdır. Rulman ömrünü ve ekipman güvenilirliğini önemli ölçüde uzatır. Mineral ve sentetik yağlara karşı verdiği rekabetin bir sonucu olarak Synfilm GT sahip olduğu performans avantajlarını içeriğinde yer alan üstün nitelikte sentetik baz yağ karışımı ile Royal Purple'in tescilli Synerlec katkı teknolojisinden alır. Bu eşsiz katkı teknolojisi ekipmanların çok daha yumuşak, çok daha serin, çok daha sessiz, çok daha uzun süreli ve çok daha verimli çalışması için geliştirilmiştir.

Synfilm GT tipik olarak konvansiyonel, düşük film kuvvetine sahip, R&O ve hafif formüle sahip, ekipmanı aşınmaya karşı koruma altına almak için öncelikle viskozitelerine güvenilen sirkülasyon yağlarını yükseltmek amacıyla kullanılmaktadır. Synfilm GT dişli ve rulman servisine ihtiyaç duyulduğunda yüksek kalite EP ve Sentetik dişli yağlarının yerine kullanılabilir. Synfilm GT 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320 and 460 are NSF certified for H2 service.

SYNERLEC® KATKI TEKNOLOJİSİ FARK YARATIR!

Sentetik yağlar Royal Purple'in üstün yağlayıcılar üretmesini sağlasa da, Royal Purple'in ürettiği yağlayıcıların sahip olduğu inanılmaz performans avantajları Royal Purple'in ileri katkı teknolojisi Synerlec sayesinde mümkün olmaktadır. Synerlec katkı teknolojisi tam manasıyla sentetiğin ötesindedir.

Synerlec katkı teknolojisi tüm metal yüzeylerde dayanıklı, kaygan ve sentetik film katmanı oluşturur. Bu özel film katmanı yağlamayı önemli ölçüde iyileştirir: öncelikle yağ film kalınlığını, ikinci olarak yağ filminin dayanıklılığını artırarak metalin metale temasının önlemeye yardımcı olur. Metal yüzeylerdeki nemi alarak, tüm metal yüzeyleri pas ve korozyona karşı korur. Aynı zamanda yağın oksidasyonuna neden olan ısı kaynaklı zararlı etkilere karşı yağı güçlendirir.

PERFORMANS AVANTAJLARI

- **Yüksek Film Kuvveti**
Synfilm GT önemli ölçüde daha fazla yük taşıma kabiliyeti ile rulmanlara diğer türbin yağlarının sağlayabildiğinden çok daha üstün bir koruma sağlar.
- **Sudan Çok Hızlı Ayırır**
Synfilm GT sudan çok hızlı ve tamamen ayırır. Bu sayede su, yağ rezervuarının dibinden kolayca drene edilebilir.
- **Enerji Tasarrufu Sağlar**
Synfilm GT'nin sahip olduğu son derece düşük friksiyon katsayısı sayesinde konvansiyonel yağlara göre çok daha fazla enerji tasarrufu sağladığı ispatlanmıştır. Döner ekipmanlarda bahsi geçen bu tasarruflar sadece bir kaç ay içinde toplam yağ maliyetini geçerek yağ maliyeti kalemini kâra çevirmektedir.
- **Son Derece Temiz**
Synfilm GT yeni poli-konteyner içerisine paketlenmektedir ve tipik olarak ISO 4406 14/13/11 (sadece ISO 32, 46 ve 68) Temizlik seviyesine sahiptir. Dökme ya da çelik varillerle yüklenen diğer yeni yağlara göre 250 kat daha temizdir.
- **Rulman Vibrasyonlarını Azaltır**
Synfilm GT'nin dayanıklı yağ filmi temas halinde olan rulman elemanlarına uyguladığı mikro-cila kabiliyeti ile bir araya gelerek üstün rulman yağlaması sağlar.
- **Daha Uzun Yağ Ömrü**
Synfilm GT sahip olduğu olağan üstü oksidasyon stabilitesi ile ekipmanları bir yandan temiz tutarken bir yandan da yağ değişim aralıklarını büyük ölçüde uzatır.
- **Mükemmel Korozyon Koruması**
Synfilm GT'nin dayanıklı yağ filmi metal yüzeyler üzerinde iyonik bir bağ oluşturarak devre dışı kalma süreleri boyunca koruyucu bir yağ gibi davranmasını; ve sistem tekrar devreye girdiğinde ise anında yağlayıcı görevini yerine getirmesini sağlar.
- **Sentetik Solvent**
Synfilm GT'nin doğal solvent yapısı sayesinde kirliliği ekipmanlar temizlenir ve temiz kalır.
- **Sızdırmazlıklar ile Uyumlu**
Synfilm GT sızdırmazlıklara mükemmel uyum sağlar.
- **Diğer Yağlarla Uyumlu**
Synfilm GT birçok mineral ve sentetik yağ ile karışabilir. (Silikon ya da glikol sentetikler ile uyumlu değildir)
- **Çevreye Karşı Duyarlı**
Synfilm GT bileşenleri TSCA listelidir ve EPA, RCRA ve OSHA gerekliliklerini karşılar. Synfilm GT yağ drenaj aralıklarını uzatır, prematüre yağ değişimine engel olur, satın alınan ve atık yağ miktarını azaltarak enerji tasarrufu sağlar.

TİPİK ÖZELLİKLER*	ASTM METODU	ISO SINIFI										
		10	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Vizkozite	D-445											
cSt @ 40°C		10	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
cSt @ 100°C		<2.0	4.5	6.0	7.7	10.1	13.1	17.3	22.4	28.8	36.5	47.9
Viskozite Endeksi	D-2270	106	120	135	136	133	129	126	124	122	120	121
Parlama Noktası, °F	D-92	355	350	455	455	485	475	465	445	445	455	455
Donma Noktası, °F	D-6892	-60	-71	-38	-38	-38	-44	-44	-44	-40	-44	-38
Bakır Korozyon Testi	D-130											
100°C'de 3 Saat		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
100°C'de 24 Saat		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Pas Testi	D-665											
Temiz Su		GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ
Tuzlu Su		GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ
Köpük Testi, Böl II	D-892											
Başlangıç/Sonuç/Süre(san.)		28/0/6	10/0/2	8/0/2	6/0/1	10/0/5	10/0/5	12/0/7	8/0/4	6/0/3	4/0/1	0/0/0
Demulsibilite Testi	D-1401											
130°F'da Dak.		10	10	5	5	5	---	---	---	---	---	---
180°F'da Dak.		---	---	---	---	---	5	10	10	15	10	10
Cincinnati Millicron "A"	D-2070											
Korozyon / Oksidasyon		GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ	GEÇTİ
ISO Temizlik Seviyesi	ISO 4406	**	**	14/13/11	14/13/11	14/13/11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Kuru Hava Oksidasyonu	D-2893											
100°C'de 312 saat												
% Viskozite Artışı	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Çökme. No. (% Katı Madde)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yoğunluk, lbs/g	D-4052	6.90	6.99	7.04	7.08	7.12	7.19	7.24	7.27	7.32	7.35	7.38

*Özellikler tipiktir ve değişebilir

Not: Synfilm GT'nin sahip olduğu solvent yapısı bir önce kullanılan yağdan kalan artıkları ve metal aşınmalarını temizler. Bu metal aşınmaları ve artıklar yeni yağda çözünür hale gelir ve bu nedenle ekipman tamamen temiz oluncaya dek yağ analizlerinde anormal yüksek değerlerin çıkmasına sebep olurlar.