

WHITE OIL S-96

Parafinik Proses Yağı

REXOIL WHITE OIL S-96, ileri hidro-işlem ve saflaştırma süreçleriyle üretilmiş, yüksek derecede rafine edilmiş, su berraklığında parafinik bir proses yağıdır. Ürün; üstün saflığı, mükemmel renk stabilitesi, düşük aromatik içeriği ve yüksek oksidasyon direnci ile öne çıkar. Geniş bir polimer ve elastomer yelpazesiyle mükemmel uyumluluk göstererek, tutarlı performans ve uzun vadeli stabilite gerektiren uygulamalar için uygundur. Kontrollü viskozitesi ve üstün kimyasal inertliği sayesinde; işlem verimliliğini artırır, ürün homojenliğini geliştirir ve değişken çalışma koşullarında güvenilir performans sağlar.

Kauçuk ve elastomer kompaundlarında esneklik, dolgu dağılımı ve yüzey kalitesini iyileştirmek amacıyla yaygın olarak kullanılır. Ayrıca polistiren ve termoplastik uygulamalar dahil olmak üzere plastik işleme süreçlerinde proses yardımcısı ve plastikleştirici olarak görev yapar. Bunun yanında, yapıştırıcı ve sızdırmazlık ürünleri formülasyonlarında işlenebilirliği ve stabiliteyi artırmak için kullanılır. Yüksek rafinasyon seviyesi ve düşük safsızlık içeriği sayesinde; tekstil işlemleri, kablo dolgu bileşikleri ve leke bırakmaması gereken genel endüstriyel yağlama uygulamaları gibi temiz ve renksiz yağ gerektiren alanlarda da tercih edilir.

Özellikler

- **Mükemmel Oksidasyon Stabilitesi** – Termal ve oksidatif stres altında performansı korur, uzun servis ömrü sağlar.
- **Düşük Aromatik İçerik** – Daha güvenli kullanım profili sunar ve hassas formülasyonlarla daha iyi uyumluluk sağlar.
- **Üstün Kimyasal İnerlik** – Polimerler ve katkılarla reaksiyonu minimize ederek ürün kalitesinin sürekliliğini sağlar.
- **Geniş Uyumluluk** – Elastomerler, plastikler ve polimerlerle uyumlu olup formülasyon esnekliğini artırır.
- **Geliştirilmiş İşlenebilirlik** – İç sürtünmeyi azaltarak daha akıcı proses ve yüksek üretim verimliliği sağlar.
- **Leke Bırakmayan Yapı** – Ürün görünümünün temiz kalmasının kritik olduğu uygulamalar için idealdir.
- **İyi Termal Stabilite** – Geniş sıcaklık aralığında viskozite ve performansını korur.
- **Düşük Uçuculuk** – Buharlaşma kayıplarını azaltarak proses ve kullanım sırasında stabil performans sağlar.

Teknik Özellikler

Test	Method	Typical Properties
Kinematic Viscosity (40°C), [cSt]	ASTM D445	93,0 – 105,5
Kinematic Viscosity (100°C), [cSt]	ASTM D445	10,70 – 11,85
Density @ 15°C g/ml	ASTM D4052	0,870 - 0,880
Viscosity Index	ASTM D2270	Min. 98
Flash Point, °C	ASTM D92	Min. 230
Pour Point, °C	ASTM D97	Max. -12
Color, ASTM	ASTM D1500	Max. 0.5
Sulfur Content, mg/kg	ASTM D5453	Max. 20

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün, uygun şekilde kullanıldığında önemli bir sağlık veya güvenlik riski oluşturmaz. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın.

Depolama ve Taşıma

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından ve nemden uzak tutunuz. Kapları sıkıca kapalı tutarak kontaminasyonu önleyiniz. Ürünü ve kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.