

ISI TRANSFER YAĞI GX ISO 100

REXOIL ISI TRANSFER YAĞI GX ISO 100, zorlu çalışma koşullarında verimli, istikrarlı ve uzun süreli ısı transferi performansı sağlamak üzere yüksek düzeyde rafine edilmiş baz yağlar ve gelişmiş bir katkı sistemi kullanılarak formüle edilmiş, üstün kaliteli bir ısı transfer yağıdır. Mükemmel termal ve oksidatif stabilitesi, çamur ve tortu oluşumuna karşı yüksek direnci, düşük uçuculuğu ve güvenilir sirkülasyon özellikleri sayesinde ısı transfer yüzeylerinin temiz kalmasına, yağın bozunmasının en aza indirilmesine ve daha uzun bakım aralıklarına katkıda bulunur.

REXOIL ISI TRANSFER YAĞI GX ISO 100, endüstriyel ısıtıcılar, ısı eşanjörleri, ceketli tanklar, reaktörler, kurutucular, fırınlar ve proses ısıtma ekipmanlarında kullanılan **kapalı ve açık devreli dolaylı ısı transfer sistemleri** için önerilir. Daha yüksek viskozitesi sayesinde, gelişmiş film dayanımı ve sirkülasyon yapan komponentlerin güvenilir şekilde yağlanmasını gerektiren sistemler için özellikle uygundur. Tekstil, kimya, plastik, kauçuk, gıda, ilaç, ahşap, kâğıt ve ambalaj sektörlerindeki çeşitli uygulamalarda kullanıma uygundur.

Özellikler

- **Gelişmiş Termal Stabilite:** Termal bozunmaya karşı mükemmel direnç sağlayarak sürekli yüksek sıcaklıkta çalışma sırasında güvenilir performansın korunmasına yardımcı olur.
- **Mükemmel Oksidasyon Direnci:** Oksidasyon, çamur ve vernik oluşumunu en aza indirmeye yardımcı olarak yağın temizliğini ve sistemin verimli çalışmasını destekler.
- **Yüksek Film Dayanımı:** Güçlü ve dayanıklı bir yağlama filmi oluşturarak zorlu çalışma koşullarında sirkülasyon pompalarının ve diğer sistem komponentlerinin korunmasına yardımcı olur.
- **Etkili Isı Transferi:** Verimli ve homojen ısı transferi sağlayarak proses sıcaklıklarının kararlı şekilde korunmasına ve istikrarlı termal performansa katkıda bulunur.
- **Düşük Uçuculuk:** Yüksek sıcaklıklarda buharlaşmayı ve yağ kaybını azaltmaya yardımcı olarak daha uzun kullanım ömrüne katkıda bulunur.
- **Uzun Kullanım Ömrü:** Termal ve oksidatif bozunmaya karşı üstün direnç, bakım gereksinimlerinin ve yağ değiştirme sıklığının azaltılmasına yardımcı olur.

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	90,0 – 110,0
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 100
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min. 240
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -33
Bakır Şerit Korozyon (3h, 100°C)	ASTM D130	Max. 1b
Maksimum Yağ Kütle Sıcaklığı – Kapalı Sistem, °C		340*
Maksimum Film Sıcaklığı, °C		360*
Maksimum Yağ Kütle Sıcaklığı – Açık Sistem, °C		190*

* Maksimum çalışma sıcaklıkları; sistem tasarımına, sirkülasyon debisine, ısı akısına, yağın durumuna ve sistem konfigürasyonuna bağlıdır. Belirtilen değerler, uygun şekilde tasarlanmış ve etkin sirkülasyon sağlayan sistemler için geçerlidir. Açık sistemlerde, atmosferik oksijene daha fazla maruz kalma nedeniyle maksimum çalışma sıcaklığının düşürülmesi gerekir.

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.