

ISI TRANSFER YAĞI ISO 46

REXOIL ISI TRANSFER YAĞI ISO 46, ileri düzeyde rafine edilmiş mineral baz yağlar ve özenle dengelenmiş katkı sistemi kullanılarak formüle edilmiş, sürekli çalışma koşullarında verimli ve güvenilir ısı transferi sağlamak üzere geliştirilmiş yüksek kaliteli bir ısı transfer yağıdır. Mükemmel termal ve oksidatif stabilitesi, düşük uçuculuğu ve tortu oluşumuna karşı direnci sayesinde etkin ısı transferinin korunmasına ve yağın kullanım ömrünün uzatılmasına yardımcı olur.

Tekstil, kimya, gıda, ilaç, plastik ve diğer endüstriyel uygulamalarda kullanılan **kapalı ve açık devreli dolaylı ısıtma sistemleri**, endüstriyel ısıtıcılar, ısı eşanjörleri, ceketli tanklar, reaktörler, kurutucular, fırınlar ve proses ısıtma ekipmanlarında kullanılması önerilir.

Özellikler

- Mükemmel Termal Stabilité:** Termal bozunmaya karşı direnç göstererek sürekli yüksek sıcaklıkta çalışma koşullarında güvenilir performansın korunmasına yardımcı olur.
- Verimli Isı Transferi:** Etkin ve homojen ısı transferi sağlayarak proses sıcaklığının kararlı ve istikrarlı şekilde kontrol edilmesine katkıda bulunur.
- Mükemmel Oksidasyon Direnci:** Oksidasyon, çamur ve tortu oluşumunu azaltmaya yardımcı olarak ısı transfer yağının kullanım ömrünün uzatılmasına katkı sağlar.
- Düşük Uçuculuk:** Yüksek sıcaklıkta çalışma sırasında buharlaşmayı ve yağ kaybını azaltmaya yardımcı olur.
- Güvenilir Sirkülasyon:** Pompalar, ısı eşanjörleri, boru hatları ve ısıtma devrelerinde iyi akış özellikleri sağlayarak etkin yağ sirkülasyonuna katkıda bulunur.
- Korozyon Koruması:** Sistem komponentlerini ve metal yüzeyleri pas ve korozyona karşı korumaya yardımcı olur.

Teknik Özellikler

Test	Metot	Tipik Özellikler
Kinematik Viskozite (40°C), [cSt]	ASTM D445	41,4 – 50,6
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	Min. 95
Parlama Noktası, °C	ASTM D92	Min.220
Akma Noktası, °C	ASTM D97	Max. -24
Bakır Şerit Korozyon (3h, 100°C)	ASTM D130	Max.1b
Maksimum Yağ Kütle Sıcaklığı – Kapalı Sistem, °C		320*
Maksimum Film Sıcaklığı, °C		340*
Maksimum Yağ Kütle Sıcaklığı – Açık Sistem, °C		180*

* 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

Serın, 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.