



Prolux®

ISI TRANSFER YAĞI

HEAT TRANSFER OIL | زيت نقل الحرارة



ÜRÜN TANIMI VE KULLANIM YERİ

PROLUX Isı Transfer Yağı, modern rafinasyon işlemleriyle elde edilen parafinik baz yağlardan formüle edilmiş uzun ömürlü ısı transfer yağıdır. İlk kaynama noktası 300°C'nin üstünde olup, oksidasyona karşı dayanıklıdır. Kızgın yağ sistemlerinde yağın genel sıcaklığının 320°C, film sıcaklığının ise 340°C'ye kadar olduğu durumlarda kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Termal kararlılığı yüksektir.
- Oksidasyon direnci yüksektir. Kapalı sistemin uygun kapasitede atmosfere açık bir genişleme tankı bulunmalıdır.
- Sisteme ilk yağ konulduğunda, sistemde yabancı madde ve özellikle su bulunmasına dikkat edilmelidir.
- Komple yağ değişiminden önce sistemin temizlenmesi tavsiye edilir.
- Yağın dolumu esnasında sistemin içerisindeki havanın alınması gerekir.

DESCRIPTION AND PURPOSES

PROLUX Heat Transfer Oil is a long life heat transfer oil formulated with the paraffinic base oils obtained through modern refining processes. It is highly resistant to oxidation and its initial boiling point is above 300°C. It can be used in hot oil systems where the oil general temperature is up to 320°C, and film temperature is up to 340°C.

PROPERTIES & BENEFITS

- High thermal stability.
- High oxidation resistance. The closed system must have an expansion tank open to atmosphere with suitable capacity.
- When you add oil to the system for the first time, make sure there is no foreign material, especially no water in the system.
- It is recommended to clean the system before complete oil change.
- The air within the system must be removed when the oil is being filled.

وصف المنتج ومكان الاستخدام

زيت نقل الحرارة، هو زيت نقل حراري ذو عمر طويل، مصنوع من زيوت الأساس البارافينية التي تم الحصول عليها عن طريق عمليات التكرير الحديثة. نقطة الغليان الأولى تكون أعلى من 300 درجة مئوية، ومقاومة للأكسدة. يمكن استخدامه في أنظمة الزيت الساخن حيث تصل درجة الحرارة العامة للزيت إلى 320 درجة مئوية، ودرجة حرارة الفيلم تصل إلى 340 درجة مئوية.

الميزات والفوائد

- لديها استقرار حراري عالي.
- مقاومتها للأكسدة عالية. يجب أن يكون للنظام المغلق خزان توسعة مفتوح للغلاف الجوي بالسعة المناسبة.
- عند إضافة الزيت إلى النظام لأول مرة، تجدر الإشارة إلى أنه يجب الحرص على عدم وجود مواد غريبة وخاصة الماء في النظام.
- يوصى بتنظيف النظام قبل تغيير الزيت بالكامل.
- أثناء ملء الزيت، يجب إزالة الهواء الموجود داخل النظام.

TİPİK ÖZELLİKLER / TYPICAL PROPERTIES / الخصائص النموذجية

TEST	UNIT	METHOD	32	37	46	68	100
Density, @ 15 °C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,872	0,875	0,879	0,885	0,889
K. Viscosity, @ 40 °C	cSt	ASTM D 445	28,8-35,2	33,3-40,7	41,4-50,6	61,2-74,8	90-110
Viscosity Index		ASTM D 2270	95	95	95	95	95
Flash Point	°C	ASTM D 92	205	210	215	215	220
Pour Point	°C	ASTM D 97	-15	-15	-12	-12	-12



www.proluxoil.com.tr

