

HEAT TRANSFER OIL 32

Isı Transfer Yağı

Tanımı

Endüstriyel proseslerde kullanılan Heat Transfer Oil, bir ısı transfer akışkanıdır.

Kullanıldığı Yerler

İyi rafine edilmiş, parafinik esaslı baz yağlarla üretilmiştir. Çelik ve bakır üzerinde korozyon etkisi olmayıp, çok iyi termal kararlılığı ve oksidasyona direnci vardır. Kapalı sistemlerde 315 °C, açık sistemlerde 200 °C çalışma sıcaklığına kadar emniyetle kullanılır. Spesifik ısı ve termal iletkenliği yüksektir. Buharlaşması az, düşük sıcaklıktaki çalışması iyidir.

Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek termal kararlılığı sayesinde çok yüksek sıcaklıklarda çalışabilme imkânı sağlar.
- Oksidasyona dayanıklılıklarının yüksek olması uzun servis ömrü sağlar.
- Uzun ömürlü olmalarına rağmen ısı transfer özelliklerini korur, sistemden verim alınmasını sağlar.
- Yüksek sıcaklıkta bozulmaya karşı dayanıklı olup, tortu oluşturmaz.
- Korozyona karşı sistemi çok iyi korur.
- Düşük sıcaklıklarda çalışma kolaylığı sağlar.

Tipik Özellikler*

ISO Viskozite Sınıfı		32
Yoğunluk, 15 °C, kg/litre	ASTM D4052	0,880
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	220
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32
Viskozite, 100 °C, mm ² /s		5,36
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	100
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-12

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

32



Petrol Ofisi