



Heat Transfer Oil 32

Isı Transfer Yağı

Madeni Yağlar
HEP YANINIZDAYIZ

Endüstriyel proseslerde kullanılan (Heat Transfer Oil) bir ısı transfer akışkanıdır.

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 g/ml	ASTM 4052	0,872
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D-92	222
Kinematik Viskozite 40°C'de mm ² /s	ASTM D-445	32,18
100°C'de mm ² /s		5,43
Viskozite İndeksi	ASTM D-2270	102
Akma Noktası, °C	ASTM D-97	-15

* Değerler üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

Kullanıldığı Yerler

İyi rafine edilmiş, parafinik esaslı baz yağlarla üretilmiştir. Çelik ve bakır üzerinde korozif 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.

Karşıladığı Şartnameler ve Onaylar

Kema Qualit B.V., HOLMES