

Merkez / Head Office :

E-5 Üzeri, Küçükalyalı Yanyol, İrmak Sk.
Küçükalyalı İş Merkezi, D Blok, No : 20, Maltepe, 34852, İstanbul, TÜRKİYE
Telf: + 90 216 417 87 60 / + 90 216 417 95 03 - Fax: + 90 216 489 61 94
www.deltaendustriyel.com - E-mail : delta@deltaendustriyel.com

İthalat / Import Center :

Gap Petrol A.Ş.
Topkapı / 34020, İstanbul
Telf. : + 90 212 482 17 45 , Fax : + 90 212 481 97 59
www.gappetrol.com - E-mail : rozer@gappetrol.com



THERMOIL

ISI TRANSFER YAĞI

THERMOIL ısı transfer yağı, kapalı sistemlerde -15°C 'den $+320^{\circ}\text{C}$ 'e kadar çalışma sıcaklıkları için hazırlanmış düşük buhar basınçlı, oksidasyon mukavemeti ve ısı stabilitesi yüksek, üstün kaliteli bir ısı iletim yağıdır. Açık sistemlerde 150°C 'nin üzerinde kullanılmamalıdır. Yüksek sıcaklıkta su ile teması tehlikeli olabilir.

THERMOIL düşük viskoziteli, açık sarı renkte, oksidasyon ve ısıl parçalanmaya çok dayanıklı bir yağıdır.

THERMOIL ısı transfer yağı, çok geniş tatbikatlara cevap verecek şekilde tasarlanmıştır. Özel rafinasyon teknikleri ile oksidasyon direnci ve termal bozuşmaya karşı koruma altına alınmıştır.

Isıtıcı yüzeylerinde temas sıcaklığı (skin temperature) azami 340°C 'e kadar yükselebilir. (Bu ortalama 315°C yağ kütle ısısına tekabül eder).

Düşük uçuculuk, her sıcaklıkta rahat akışkanlık, düşük korozyon özelliği ve çok iyi ısı transfer özelliklerinden dolayı birinci sınıf bir üründür.

- Ekonomik ve uzun ömürlü bir yağıdır.
- Her sıcaklık diliminde mükemmel sirkülasyon kabiliyetine sahiptir.
- Yüksek spesifikasyon ve termal iletkenliğe bağlı olarak ısı transferinin hızlı gerçekleşmesini sağlar.

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

Tekstil işletmeleri, boyahaneler, sunta fabrikaları ve benzeri kimyasal tesisler.

KULLANIM İLE İLGİLİ ÖNEMLİ BİLGİLER

- Isıtılan yağ sürekli sirkülasyon halinde olmalıdır. Isıtmaya ara verilse bile sirkülasyon mutlaka devam edilmelidir.
- Sirkülasyon pompası arıza yaptığında mutlaka alarm vermelidir. Yedek pompa manuel veya otomatik devreye alınmalıdır.
- Isıtma kabininde alev borularla doğrudan temas etmemelidir. Aksi takdirde kriting başlar ve yağ çabuk bozulur.
- Genleşme (imbisat) tankında azami sıcaklık 60°C olmalıdır.
- İlk işleme alınmada 100°C üzerine kadar yavaş ısıtma yapılmalı, oluşabilecek buhar ve hava ventillerden dışarı atılmalıdır.

Merkez / Head Office :

E-5 Üzeri, Küçükyalı Yanyol, Irmak Sk.

Küçükyalı İş Merkezi, D Blok, No : 20, Maltepe, 34852, İstanbul, TÜRKİYE

Telf: + 90 216 417 87 60 / + 90 216 417 95 03 - Fax: + 90 216 489 61 94

www.deltaendustriyel.com - E-mail : delta@deltaendustriyel.com

İthalat / Import Center :

Gap Petrol A.Ş.

Topkapı / 34020, İstanbul

Telf. : + 90 212 482 17 45 , Fax : + 90 212 481 97 59

www.gappetrol.com - E-mail : rozer@gappetrol.com



FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

	THERMOIL 32	THERMOIL 46
Yoğunluk 15 °C kg/m ³ ASTM D 4052	875	880
Kinematik Viskozite 40°C ASTM D 445	32	46
Kinematik Viskozite 100°C ASTM D 445	5,8	6,3
Viskozite İndeksi ASTM D 2270	103	103
Alevlenme Noktası °C ASTM D 92	215 - 225	235
Donma Noktası °C ASTM D 97	- 15	- 15
İlk kaynama Noktası °C	355	360
Tutuşma Noktası °C	375	380
Isıl Genleşme Katsayısı	0,00075	0,00075

Not: Thermoil 46 daha yüksek kaynama noktalı hidrokarbon fraksiyonları ihtiva ettiğinden ısıl dayanımı Thermoil 32'ye göre biraz daha iyidir.

İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ

İş güvenliği kuralları ve kişisel temizlik kuralları uygulandığı sürece insan sağlığı ve iş güvenliği açısından problem oluşturmazlar. Deri ile temastan kaçınılmalı, temas halinde bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Kullanılmış yağ ile temas ederken eldiven kullanılmalıdır.