



PRISTA® MTL46

ISI TRANSFER YAĞI

Açıklama ve Uygulama

PRISTA® MTL 46, oldukça rafine baz ürünler ve gelişmiş katkı maddeleriyle formüle edilmiştir. Bu yağ, dolaylı ısıtmalı cebri sirkülasyon sistemlerinde ısı transfer yağı olarak kullanım için tavsiye edilir.

Yararları

- Aşağıdaki koşullarda kullanım için uygundur: 300°C 'ye kadar yağ tabakası sıcaklığı ve 270°C'ye kadar dökme yağ sıcaklığı
- Çelik ve bakır için aşındırıcı değil
- Düşük tortu ve kalıntı oluşum eğilimi

Teknik Özellikler

ISO 3448	VG 46
ISO 6743/12	ISO-L-QC-46
DIN	51522-Q

Tipik Karakteristikleri

Parametre	Test Yöntemi	Tipik Değer
Yoğunluk 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.873
Kinematik Viskozite 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	46.3
Kinematik Viskozite 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	6.7
Kinematik Viskozite 200°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1.5
Parlama Noktası, COC, °C	EN ISO 2592	236
Parlama Noktası, PMCC, °C	EN ISO 2719	224
Akma Noktası, °C	ISO 3016	-10
İlk Kaynama Noktası, °C	ISO 3405	>330
Karbon Kalıntı İçeriği, %	ISO 6615	0.02

Tipik Tasarım Verileri

Sıcaklık, °C	Yoğunluk, g/ml	Kinematik Viskozite, mm ² /s	Spesifik Isı kapasitesi, kJ/kgK	Spesifik Isı kapasitesi, kcal/kg°C	Isı iletkenliği, W/(m.K)	Isı iletkenliği, cal/(cm. s. °C)
10	0.8797	266.93	1.8384	0.4391	0.1330	3.1778E-04
15	0.8764	187.81	1.8568	0.4435	0.1327	3.1691E-04
20	0.8730	135.77	1.8748	0.4478	0.1323	3.1605E-04
40	0.8595	46.3	1.9473	0.4651	0.1309	3.1260E-04
70	0.8394	14.79	2.0561	0.4911	0.1287	3.0742E-04



80	0.8326	11.02	2.0921	0.4997	0.1280	3.0570E-04
120	0.8057	4.46	2.2370	0.5343	0.1251	2.9880E-04
130	0.7990	3.74	2.2734	0.5430	0.1244	2.9707E-04
160	0.7788	2.39	2.3819	0.5689	0.1222	2.9190E-04
200	0.7519	1.51	2.5267	0.6035	0.1193	2.8500E-04
240	0.7249	1.06	2.6716	0.6381	0.1164	2.7809E-04
250	0.7182	-	2.7080	0.6468	0.1157	2.7637E-04
280	0.6980	-	2.8169	0.6728	0.1135	2.7119E-04
310	0.6778	-	2.9253	0.6987	0.1114	2.6602E-04
320	0.6711	-	2.9617	0.7074	0.1107	2.6429E-04

Önemli not: Tipik veri değerleri bir spesifikasyonu teşkil etmez; mevcut üretim esaslı bir göstergedir ve izin verilebilir üretim toleranslarından etkilenebilir. Modifikasyon yapma hakkı saklıdır.

Sağlık, Güvenlik ve Kullanım

Mevcut ürün bilgileri esaslı olarak bu ürünün, amaçlanan uygulama için kullanıldığı takdirde sağlık açısından olumsuz bir etki yaratması beklenilmemektedir.

Ürün MSDS'leri, saklama ve raf ömrü şartları ve koşulları ile ilgili daha fazla bilgi için: www.prista-oil.com

Kutular

210L, Toplam