

TRANSTHERM 617

ISI TRANSFER YAĞI

1-Genel Özellikleri

TRANSTHERM 617, düşük basınçlı sıvı sirkülasyonuna sahip kapalı ısı transfer sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış sentetik bir ısı transfer sıvısıdır.

TRANSTHERM 617 ısı parçalanmaya ve kimyasal oksidasyona karşı dayanıklı kaliteli baz yağlar ile formüle edilmiştir. Dolum sırasında veya sistem ilavelerinde diğer ısı transfer yağlarıyla karıştırılması tavsiye edilmez. Karışması durumunda **TRANSTHERM 617**'nin ısı ve oksidasyon kararlılığı olumsuz etkilenebilir. Bu bağlamda da ürünün performansı düşerek ömrü azalır.

Kullanım Avantajları:

- Maksimum sirkülasyon sıcaklığı 350 °C
- Yüksek oksidasyon direnci
- Mükemmel termal stabilite
- Yüksek buharlaşma direnci
- Düşük buhar basıncı
- Mükemmel ısı aktarım kabiliyeti
- Üstün korozyon koruma özelliği
- Uzun kullanım ömrü

TRANSTHERM 617 tavsiye edilen çalışma sıcaklıklarının üzerinde çalıştırılmamalıdır. Yüksek sıcaklıklarda çalışılması durumunda karbon bakiyesi oluşumu meydana gelir, bu da ısı iletim kabiliyeti üzerinde olumsuz etki yaratır.

2-Uygun Kullanım Önerileri

TRANSTHERM 617 ürünümüzün ilk dolum, sistemin devreye alınması ve kullanılması sırasında dikkat edilmesi gerekenlerle ilgili detaylı bilgilendirme dökümanı **PETROFER** satış ekibi tarafından temin edilebilir.

3-Kimyasal ve Fiziksel Özellikler

Görünüş	Görsel	Sıvı, renksiz ile hafif sarımsı
Yoğunluk, 20°C, g/cm ³	ASTM D 7042	1.045
Viskozite, 40°C, mm ² /s	ASTM D 7042	17
Viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTM D 7042	3
Parlama noktası, °C	ASTM D 92	200
Akma noktası, °C	ASTM D 6749	-34
Kaynama noktası, 1000 mbar, °C		>385
Mak. film sıcaklığı, °C		380
Mak. sirkülasyon sıcaklığı, °C		350

Ürün Bülteni, Güvenlik Bilgi Formu ile birlikte geçerlidir.

Bu bültendeki değerler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak tespit edilmiş olup, burada kullanıcıya fikir vermek amacıyla belirtilmiştir. Belirtilen değerler yapılacak deney ve kontrollerde baz alınmakla birlikte kesin ve belirleyici değildir. Üretici olarak şirketimizin ancak mevcut kanun ve kararnamelerde belirtilen hükümler çerçevesinde sorumluluğu bulunmakta olup, ürün kullanımından dolayı ortaya çıkabilecek her türlü sorumluluk alıcı ve kullanıcıya aittir. Ayrıca yukarıda bahsi geçen değerler hiçbir şekilde şirketimizi mali ve hukuki açıdan bağlamaz.

TDS.END.TR.0403 / 3

Sayfa 1/2

PETROFER TÜRKİYE İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi No:1 35620 Çiğli-İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90 (232) 376 84 45 Fax: +90 (232) 376 79 42

e-mail: info@petrofer.com.tr <http://www.petrofer.com.tr>

KONTROLSUZ KOPYA

TRANSTHERM 617

ISI TRANSFER YAĞI


PETROFER
 industrial oils and chemicals

Sıcaklık °C	Buhar Basıncı kPa (abs)	Yoğunluk kg/m ³	Isı Kapasitesi kJ/kgK	Isı İletkenlik Katsayısı W/mK	Viskozite (kin) mm ² /s	Viskozite (dyn) mPas	Prandtl- Numarası
0		1059	1.52	0.130	259	274	3205
10		1052	1.55	0.129	104	109	1310
20		1044	1.58	0.128	50.1	52.3	646
30		1037	1.62	0.127	27.7	28.7	367
40		1029	1.65	0.126	17.0	17.5	229
50		1022	1.68	0.125	11.2	11.4	154
60		1014	1.71	0.125	7.87	7.98	109
70		1007	1.74	0.124	5.79	5.83	81.8
80		1000	1.78	0.123	4.43	4.43	64.1
90		992	1.81	0.122	3.51	3.48	51.7
100		985	1.84	0.121	2.85	2.81	42.7
110		977	1.87	0.121	2.36	2.31	35.6
120		970	1.90	0.120	2.00	1.94	30.7
130		962	1.93	0.119	1.72	1.65	26.8
140		955	1.97	0.118	1.50	1.43	23.9
150		948	2.00	0.117	1.32	1.25	21.4
160		940	2.03	0.116	1.18	1.11	19.4
170		933	2.06	0.116	1.06	0.99	17.6
180		925	2.09	0.115	0.96	0.89	16.1
190	1	918	2.13	0.114	0.88	0.81	15.1
200	1	911	2.16	0.113	0.81	0.74	14.1
210	1	903	2.19	0.112	0.75	0.68	13.2
220	1	896	2.22	0.112	0.69	0.62	12.3
230	2	888	2.25	0.111	0.65	0.58	11.7
240	3	881	2.29	0.110	0.61	0.54	11.2
250	4	873	2.32	0.109	0.57	0.50	10.6
260	5	866	2.35	0.108	0.54	0.47	10.2
270	7	859	2.38	0.107	0.51	0.44	9.74
280	10	851	2.41	0.107	0.49	0.42	9.39
290	13	844	2.45	0.106	0.47	0.40	9.17
300	17	836	2.48	0.105	0.45	0.38	8.89
310	22	829	2.51	0.104	0.43	0.36	8.60
320	29	821	2.54	0.103	0.41	0.34	8.30
330	36	814	2.57	0.102	0.40	0.33	8.20
340	46	807	2.60	0.102	0.38	0.31	7.82
350	57	799	2.64	0.101	0.37	0.30	7.73
360	71	792	2.67	0.100	0.36	0.29	7.61
370	86	784	2.71	0.099	0.34	0.27	7.30

4-Depolama

Kuru ve kapalı bir ortamda, yüksek sıcaklık farkına ve güneş ışığına maruz bırakmadan, ambalajın açılması halinde dik konumda ve ağız sıkıca kapalı şekilde depolanmalıdır. Daha detaylı bilgi için SDS' e bakınız.

Ürün Bülteni, Güvenlik Bilgi Formu ile birlikte geçerlidir.

Bu bültendeki değerler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak tespit edilmiş olup, burada kullanıcıya fikir vermek amacıyla belirtilmiştir. Belirtilen değerler yapılacak deney ve kontrollerde baz alınmakla birlikte kesin ve belirleyici değildir. Üretici olarak şirketimizin ancak mevcut kanun ve kararnamelerde belirtilen hükümler çerçevesinde sorumluluğu bulunmakta olup, ürün kullanımından dolayı ortaya çıkabilecek her türlü sorumluluk alıcı ve kullanıcıya aittir. Ayrıca yukarıda bahsi geçen değerler hiçbir şekilde şirketimizi mali ve hukuki açıdan bağlamaz.

TDS.END.TR.0403 / 3

Sayfa 2/2

PETROFER TÜRKİYE İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi No:1 35620 Çiğli-İZMİR / TÜRKİYE

Tel: +90 (232) 376 84 45 Fax: +90 (232) 376 79 42

e-mail: info@petrofer.com.tr <http://www.petrofer.com.tr>

KONTROLSUZ KOPYA