

THERMOIL 680

Высококачественные масла для теплопередачи

Описание продукта

Масло для теплопередачи, которое очень устойчиво к окислению и работает даже при высоких температурах благодаря своим добавкам с высокой стабильностью.

Применение

Чтобы обеспечить бесперебойную работу и длительный срок службы Thermoil, объемная температура должна быть как минимум на 40°C ниже, чем температура крекинга (приблизительно 350°C) для закрытых систем. Начальная точка кипения теплоносителя (300-330°C) должна быть как минимум на 20°C выше, чем объемная температура. При этих температурах Thermoil не должен контактировать с воздухом или кислородом.

Оба предела не должны превышать в высоко-температурных установках; при низких температурах достаточно поддерживать температуру Thermoil между начальной температурой кипения и объемной температурой.

Турбулентный поток благоприятствует достижению высокой эффективности переноса.

Преимущества

- Обладает высокой степенью окисления и термической стабильностью,
- Неагрессивная и нетоксичная жидкость,
- Простота в обращении, остается пригодной для перекачки даже при низких температурах,

- Храните систему в чистоте и не оставляйте остатки,
- Оно успешно используется для масляных радиаторов.

Объем расширения:

(Желаемая температура – Окружающая температура) X 0,064 = % объем расширения

Пример:

Температура окружающей среды = 15°C
Желаемая температура = 190°C

$(190-15) \times 0,064 = \% 11,2$ объем расширения

Хранение

Защищать от попадания прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в закрытой оригинальной упаковке в закрытых помещениях. Температура хранения должна быть от (+5)-(+40)°C.

Здоровье и безопасность

Этот продукт вряд ли может нанести вред здоровью или безопасности при надлежащем использовании по назначению, согласно рекомендациям. Использованный продукт или отходы не должны попадать в почву или воду. Использованный продукт или отходы должны утилизироваться согласно местным положениям. Для получения более подробной информации о влиянии на здоровье и безопасности использования, обратитесь к листу безопасного использования данного продукта.

Технические характеристики	Испытательное значение	Метод испытаний
Кинематическая вязкость (40°C, cSt)	30-37	ASTM D 445
Плотность, 15°C, г/см ³	0,880	ASTM D 1298
Точка вспышки, °C	220	ASTM D 92
Точка застывания, °C	max -12	ASTM D 97
T.A.N. (мг КОН/г)	max 0,1	ASTM D 974
Теплоизоляция (<200°C, нормальное состояние)	min. 5 yıl	-

«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Указанные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущая продукция будет соответствовать нашей спецификации, возможны изменения в этих характеристиках. Отчет по анализу контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта может дать. Это не освобождает покупателя от изучения продукта при доставке и не дает гарантии продукта для какой-либо конкретной цели. Из-за постоянных исследований и разработок продукта информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без уведомления».

00.2013.11.29

THERMOIL 680

Высококачественные масла для теплопередачи

Удельная теплоемкость:

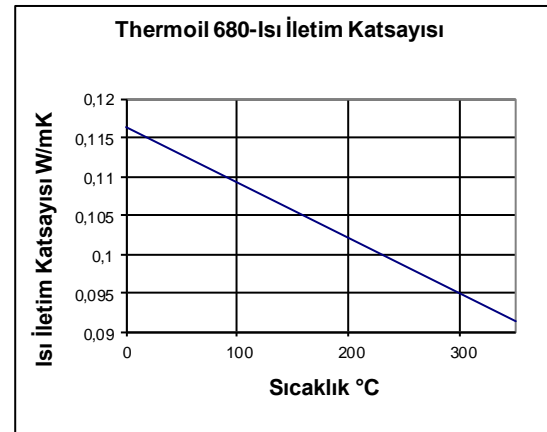
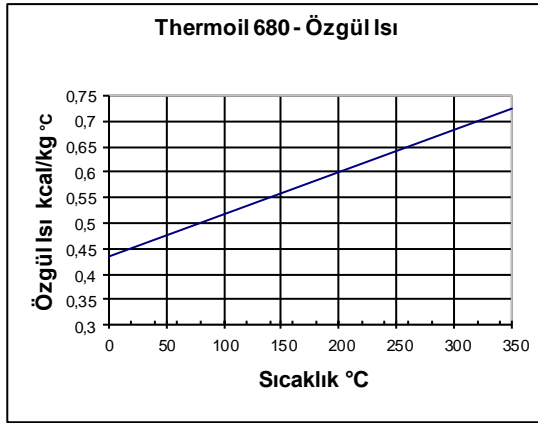
Значения удельной теплоемкости теплоносителя с плотностью от 0,750 г/см³ до 0,960 г/см³ могут быть рассчитаны по следующей формуле (формула подходит для температуры между 0°C and 240°C):

$$\text{Удельная теплоемкость (кДж/кг}^\circ\text{C)} = (1,779 / \text{Плотность при } 15^\circ\text{C}) + 0,0038 (T-15)$$

Теплопроводность:

Значения теплопроводности теплоносителя с плотностью от 0,740 г/см³ до 1000 г/см³ могут быть рассчитаны по следующей формуле (формула подходит для температуры между 20°C and 428°C):

$$\text{Теплопроводность (кДж/м}^2\text{/ч/м}^\circ\text{C)} = (0,414 / \text{Плотность при } 15^\circ\text{C}) - 0,0003 (T-40)$$



«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Указанные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущая продукция будет соответствовать нашей спецификации, возможны изменения в этих характеристиках. Отчет по анализу контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта может дать. Это не освобождает покупателя от изучения продукта при доставке и не дает гарантии продукта для какой-либо конкретной цели. Из-за постоянных исследований и разработок продукта информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без уведомления».

00.2013.11.29

BELGIN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.
 Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB), İhsan Dede Cad. No: 125,
 P.K. 1003, 41480 Gebze - Kocaeli/TURKEY
 Tel: +90 262 751 02 92 PBX Faks: +90 262 751 01 98
 e-mail: info@belginoil.com www.belginoil.com

