



PHI OIL Heat Transfer Oil Bronze 32

МАСЛЯНЫЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

DIN 51502/51522: класс Q

PHI OIL GmbH
Unterechingerstraße 2
A-5113 St. Georgen bei Salzburg
Tel +43 (6272) 20 121-0
Fax +43 (6272) 20 121-21
E-Mail office@phi-oil.com
www.phi-oil.com

Масло-теплоноситель PHI OIL Heat Transfer Oil Bronze 32 создано на основе очищенных базовых масел, специально отобранных для работы в условиях повышенных температур. Этот продукт характеризуется следующими свойствами:

Преимущества

- Очень хорошая термическая стабильность
- Хорошая естественная стойкость к окислению
- Низкая склонность к образованию остатков
- Устойчивость к термическому растрескиванию в широком диапазоне температур
- Хорошая защита от коррозии

Применение

PHI OIL Heat Transfer Oil Bronze 32 специально разработано для непрямого нагрева без давления в закрытых циркуляционных системах с инертным газом и без него.

Спецификации и допуски

Масло Q – DIN 51502/51522 (масла-теплоносители)

От -10 °C до +300 °C (максимально допустимая температура подачи)

+320 °C (максимально допустимая температура пленки)

Физико-химические свойства

Плотность при 15 °C	кг/м ³	866	Температура вспышки °C	230
Вязкость при 0 °C	мм ² /с	299,7	Температура застывания °C	-15
Вязкость при 20 °C	мм ² /с	80,2	Кислотное число	<0,05
Вязкость при 40 °C	мм ² /с	31,0	Тест Конрадсона	вес.% <0,02
Вязкость при 60 °C	мм ² /с	14,9	Коэффициент объемного расширения	об. %/°C 0,069
Вязкость при 100 °C	мм ² /с	5,2	Теплопроводность (50 °C, Вт/мК изобар специф.)	0,133
Вязкость при 150 °C	мм ² /с	2,3	Теплоемкость (50 °C)	кДж/кг.К 1,994
Вязкость при 200 °C	мм ² /с	1,3	Начало кипения °C	350
Вязкость при 250 °C	мм ² /с	0,9		
Вязкость при 300 °C	мм ² /с	0,6		
Индекс вязкости		100		

passionate about performance