



Синтетическое масло-теплоноситель на основе смеси изомеров дибензилтолуола.

ПРИМЕНЕНИЕ

Жидкостные циркуляционные теплообменные установки

- Диапазон рабочих температур от 0°C до 350°C в объеме (до 370°C в масляной пленке) при отсутствии контакта с воздухом. **JARYTHERM® DBT** преимущественно используется в химической промышленности и при переработке пластмасс (цилиндрические экструдеры).

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ISO 6743/12 class L-QD-350
Масло **JARYTHERM® DBT** успешно прошло испытания на термическую стабильность (1000ч, 350°C):
 - ASTM D6743
 - DIN 51528
 - GB/T 23800-2009

ПРЕИМУЩЕСТВА

Продленные интервалы замены

Безопасность при применении

- **Высокая стойкость к термическому крекингу**
Долгий срок службы без образования углеродистых отложений, которые могут загрязнить контур. Обеспечивает постоянство параметров теплообмена установки.
- **Стойкость к окислению**
Масло-теплоноситель должно демонстрировать хорошую сопротивляемость к окислению даже при ограниченном воздействии воздуха. **JARYTHERM® DBT** обладает этими характеристиками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	JARYTHERM® DBT			
			20 °C	100 °C	200 °C	300 °C
Плотность	ISO 3675	кг/м ³	1043	987	914	834
Кинематическая вязкость	ISO 3104	мм ² /с	50	3	0.82	0.44
Удельная теплоёмкость	-	кДж/кг °C	1.60	1.81	2.10	2.51
Теплопроводность	-	Вт/м °C	0.128	0.121	0.113	0.105

Указанные значения являются средними и приводятся только для справки.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ	JARYTHERM® DBT
Температура вспышки в открытом тигле	ISO 2592	°C	200
Температура воспламенения	ISO 2592	°C	230
Температура застывания	ISO 3016	°C	- 34
Температура кипения (ниже 760 мм.рт.ст)	-	°C	390
Скорость полного разложения – 1000ч, 350°C	GB23800-2009	%	6.9
Диапазон рабочих температур	-		
- в массе		°C	0 / + 350
- в пленке		°C	370

Указанные значения являются средними и приводятся только для справки.

Единицы перевода:

1 Kcal/kg. °C = 4184 J/Kg. °C

1 Kcal/m.h. °C = 1,162 W/m. °C

1 mm Hg = 133 Pa

JARYTHERM® DBT является зарегистрированной торговой маркой ARKEMA.



TOTAL

JARYTHERM® DBT является зарегистрированной торговой маркой ARKEMA.

Jarytherm DBT

Thermodynamic Data

T (°C)	Specific Heat (kJ/kg.°C)	Thermal Conductivity (W/m.°C)	Density (kg/m ³)	Vapour pressure (bar)	Dynamic Viscosity (mPa.s)	Kinematic Viscosity (mm ² /s)
0	1,520	0,130	1059	0,00	274,1	258,8
20	1,580	0,128	1044	0,00	52,3	50,1
40	1,650	0,126	1029	0,00	17,45	17,0
60	1,710	0,125	1014	0,00	7,98	7,87
80	1,780	0,123	1000	0,00	4,43	4,43
100	1,840	0,121	985	0,00	2,80	2,84
120	1,900	0,120	970	0,00	1,94	2,00
140	1,970	0,118	955	0,00	1,43	1,50
160	2,030	0,116	940	0,00	1,11	1,18
180	2,090	0,115	925	0,00	0,89	0,96
200	2,160	0,113	911	0,01	0,74	0,81
220	2,220	0,112	896	0,01	0,62	0,69
240	2,290	0,110	881	0,03	0,54	0,61
260	2,350	0,108	866	0,05	0,47	0,54
280	2,410	0,107	851	0,10	0,42	0,49
300	2,480	0,105	836	0,17	0,37	0,44
320	2,540	0,103	821	0,29	0,34	0,41
340	2,600	0,102	807	0,46	0,31	0,38
360	2,670	0,100	792	0,71	0,28	0,35
380	2,730	0,098	777	1,06	0,26	0,33

TOTAL LUBRIFIANTS

INDUSTRIE

12-10-2016 (заменяет 20-01-2016)

JARYTHERM® DBT

2/2

Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.

