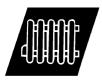
JARYTHERM DBT



Теплопередающий контур



Синтетическое масло-теплоноситель, производимое на основе смеси изомеров дибензилтолуола.

ПРИМЕНЕНИЕ

Жидкостные циркуляционные теплообменные установки

Диапазон рабочих температур от 0℃ до 350℃ в объеме (до 370℃ 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

Долгий срок службы

Высокая стойкость к термическому крекингу

Безопасность при применении 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

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	JARYTHERM [®] DBT			
			20 ℃	100 ℃	200 ℃	300 ℃
Плотность	ISO 3675	кг/м ³	1.043	0.987	0.914	0.834
Кинематическая вязкость	ISO 3104	мм²/с	50	3	0.82	0.44
Удельная теплоёмкость	-	кДж/кг ℃	1.60	1.81	2.10	2.51
Теплопроводность	-	Вт/м ℃	0.128	0.121	0.113	0.105

Указанные значения являются средними и приводятся только для справки.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ	JARYTHERM [®]
Температура вспышки в открытом тигле	ISO 2592	°C	200
Температура воспламенения	ISO 2592	°C	230
Температура застывания	ISO 3016	°C	- 24
Температура кипения (ниже 760 мм.рт.ст)	-	°C	380
Диапазон рабочих температур (без контакта с воздухом)	-		
- в массе		°C.	0 / . 250
- в пленке		C	0 / + 350

Указанные значения являются средними и приводятся только для справки. Единицы перевода:

1 Kcal/kg. ℃ = 4184 J/Kg. ℃

1 Kcal/m.h. ℃ = 1,162 W/m. ℃

1 mm Hg = 133 Pa

JARYTHERM® DBT является зарегистрированной торговой маркой ARKEMA.

TOTAL LUBRIFIANTS Industrie & Specialites

14-09-2010 (заменяет версию от 28-11-2007)



JARYTHERM DBT

