



Синтетическое масло-теплоноситель, производимое 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

Долгий срок службы

- **Высокая стойкость к термическому крекингу**
Долгий срок службы без образования углеродистых отложений, которые могут загрязнить контур. Обеспечивает постоянство параметров теплообмена установки.

Безопасность при применении

- **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 °C | 100 °C | 200 °C | 300 °C |
| Плотность | ISO 3675 | кг/м ³ | 1.043 | 0.987 | 0.914 | 0.834 |
| 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® |
|---|----------|---------|------------|
| 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) | - | °C | 0 / + 350 |
| - в массе | | | |
| - в пленке | | | |

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 LUBRIFIANTS

Industrie & Specialites

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

JARYTHERM DBT

1/1

