



## Спецификация / Specification

# JAROTHERM DBT

### Химическое наименование / Chemical name

Дибензилтолуол / Dibenzyltoluene

---

### Спецификация продукта / Product specification

| Параметр / Property                                  | Показатель / Value                   | Единица / Unit     | Метод измерения / Test method |
|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Кин. вязкость при 40°C / Kinematic viscosity at 40°C | 10-20                                | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445                     |
| Плотность при 20°C / Density at 20°C                 | 1,035-1,045                          | г/см <sup>3</sup>  | ASTM D4052                    |
| Содержание воды / Moisture content                   | ≤ 100                                | ‰                  | ASTM E-203                    |
| Кислотное число / Acid number                        | ≤ 0,02                               | мг KOH/г           | ASTM D664                     |
| Хлор / Chlorine                                      | ≤ 10                                 | ‰                  | DIN 51408-1                   |
| Внешний вид при 20°C / Appearance at 20°C            | бледно-жёлтая<br>прозрачная жидкость |                    | pale yellow<br>clear liquid   |

---

### Референсные значения / Reference values

| Параметр / Property   | Показатель / Value | Единица / Unit | Метод измерения / Test method  |
|---|--------------------|----------------|--------------------------------|
| Макс. допустимая температура на плёнке /<br>Max. permissible film temperature                             | 380                | °C             | гарантировано<br>изготовителем |
| Макс. допустимая рабочая температура /<br>Max. permissible bulk temperature                               | 350                | °C             | гарантировано<br>изготовителем |
| Диапазон кипения при 1013 мбар /<br>Boiling range at 1013 mbar  | 385-395            | °C             | ASTM D1078                     |
| Температура воспламенения / Autoignition point  | ≥ 500              | °C             | ASTM D2155                     |
| Температура вспышки РМСС / Flash point РМСС   | ≥ 200              | °C             | ASTM D93                       |
| Температура вспышки СОС / Flash point СОС   | ≥ 220              | °C             | ASTM D92                       |
| Предел прокачиваемости (КВ ~300 мм <sup>2</sup> /с) /<br>Pumpability limit (KV ~300 mm <sup>2</sup> /s)   | ≥ -5               | °C             | гарантировано<br>изготовителем |
| Предел прокачиваемости (КВ ~2000 мм <sup>2</sup> /с) /<br>Pumpability limit (KV ~2000 mm <sup>2</sup> /s) | ≥ -15              | °C             | гарантировано<br>изготовителем |
| Предел текучести / Pour point   | ≥ -30              | °C             | ASTM D97                       |
| Температура затвердевания / Solidification point  | ≤ -34              | °C             | DIN ISO 3016                   |