



Спецификация / Specification

JAROTHERM MBT

Химическое наименование / Chemical name

Монобензилтолуол / Monobenzyltoluene

Спецификация продукта / Product specification

Параметр / Property	Показатель / Value	Единица / Unit	Метод измерения / Test method
Кин. вязкость при 40°C / Kinematic viscosity at 40°C	2-4	мм ² /с	ASTM D445
Плотность при 20°C / Density at 20°C	0,990-1,000	г/см ³	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 прозрачная жидкость		pale yellow clear liquid

Референсные значения / Reference values

Параметр / Property	Показатель / Value	Единица / Unit	Метод измерения / Test method
Макс. допустимая температура на плёнке / Max. permissible film temperature	380	°C	гарантировано изготовителем
Макс. допустимая рабочая температура / Max. permissible bulk temperature	360	°C	гарантировано изготовителем
Диапазон кипения при 1013 мбар / Boiling range at 1013 mbar	278-282	°C	ASTM D1078
Температура воспламенения / Autoignition point	≥ 500	°C	ASTM D2155
Температура вспышки РМСС / Flash point РМСС	≥ 135	°C	ASTM D93
Температура вспышки СОС / Flash point СОС	≥ 145	°C	ASTM D92
Предел прокачиваемости (до начала кристаллизации) / Pumpability limit (prior to crystals formation)	≥ -45	°C	гарантировано изготовителем
Предел текучести / Pour point	≥ -70	°C	ASTM D97
Температура затвердевания / Solidification point	≤ -79	°C	DIN ISO 3016
