

Très hautes températures sous pression atmosphérique
High temperatures at atmospheric pressure

JARYTHERM® DBT

Mélange d'isomères de dibenzyltoluène
Blend of dibenzyltoluene isomers

Point éclair <i>Flash point</i>	200°C
Point feu <i>Fire point</i>	230°C
Point d'écoulement <i>Pour point</i>	-34°C
Point d'ébullition <i>Boiling point</i>	390°C
Température d'auto-inflammation <i>Auto-ignition temperature</i>	470°C
Température minimale de service <i>Minimum temperature in use</i>	0°C
Température maximale de service <i>Maximum temperature in use</i>	
→ Liquide → <i>Liquid</i>	350°C
→ Film → <i>Film</i>	370°C

LE JARYTHERM® DBT est particulièrement adapté au chauffage sous pression atmosphérique dans les gammes de température de 250 °C à 350 °C. Il convient à tous les procédés exigeant des températures élevées et notamment aux industries chimiques et de transformation des matières plastiques. Sa composition chimique bien définie et l'absence de contaminants détectables assurent une excellente sécurité pour l'homme et pour l'environnement.

JARYTHERM® DBT is specially suitable for heating under atmospheric pressure within the 250°C - 350°C temperature range. It is primarily used in the chemical and plastics converting industries, although it is also suitable for all processes requiring high temperature levels.

Both its well-defined composition and the absence of detectable contaminants provide enhanced safety for man and the environment.

Température <i>Temperature</i> °C	Pression de vapeur <i>Vapour pressure</i> bar	Densité <i>Density</i> kg/m ³	Chaleur spécifique <i>Specific heat</i> kJ/kg.K	Conductibilité <i>Conductivity</i> W/mK	Viscosité (dyn) <i>Viscosity (dyn)</i> mPas	Viscosité (cin) <i>Viscosity (kin)</i> mm ² /s
0	0,00	1059	1,52	0,130	274,07	258,80
20	0,00	1044	1,58	0,128	52,30	50,09
40	0,00	1029	1,65	0,126	17,45	16,96
60	0,00	1014	1,71	0,125	7,98	7,87
80	0,00	1000	1,78	0,123	4,43	4,43
100	0,00	985	1,84	0,121	2,80	2,85
120	0,00	970	1,90	0,120	1,94	2,00
140	0,00	955	1,97	0,118	1,43	1,50
160	0,00	940	2,03	0,116	1,11	1,18
180	0,00	925	2,09	0,115	0,89	0,96
200	0,01	911	2,16	0,113	0,74	0,81
220	0,01	896	2,22	0,112	0,62	0,69
240	0,03	881	2,29	0,110	0,54	0,61
260	0,05	866	2,35	0,108	0,47	0,54
280	0,10	851	2,41	0,107	0,42	0,49
300	0,17	836	2,48	0,105	0,37	0,45
320	0,29	821	2,54	0,103	0,34	0,41
340	0,46	807	2,60	0,102	0,31	0,38
360	0,71	792	2,67	0,100	0,28	0,36
380	1,06	777	2,73	0,098	0,26	0,33