

道达尔 导热油 (JARYTHERM®) DBT



全合成型高温导热油

应用

适用于流体循环的导热系统

- 由二苯基甲苯异构体组成，主要用于化学及塑料工业（筒式挤出机）
- 无空气存在，适用范围为
0°C ~350°C（油槽）
0°C ~370°C（油膜）

规格

国际规范

- ISO 6743/12 class L-QD

优势

使用寿命长
运行安全

- 良好的抗热裂解性能，长期使用无积碳沉积于系统管路，可有效维持设备的传热特性
- 即使与空气中的氧气有少量接触，也具有优秀的抗氧化性能

技术指标

典型数据	单位	测试方法	导热油 (JARYTHERM®) DBT			
			20° C	100° C	200° C	300° C
密度 (15° C)	kg/m ³	ASTM D1298	1043	987	914	834
运动粘度	mm ² /s	ASTM D445	50	3	0.82	0.44
比热容	kJ/kg °C		1.60	1.81	2.10	2.51
热导率	W/m °C		0.128	0.121	0.113	0.105

典型数据	单位	测试方法	导热油 (JARYTHERM®) DBT
闪点 (开口杯)	°C	ASTM D92	200
燃点	°C	ASTM D92	230
倾点	°C	ASTM D97	-24
沸点 (760mmHg)	°C		390
操作范围 (无空气接触)			
油槽	°C		0/+350
油膜	°C		370

备注：上述技术数据为目前产品检测结果的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。

道达尔润滑油

2016年1月20日版

54



按照推荐和说明用途使用本润滑油不会有任何特殊危险。

符合欧盟现行规章的物质安全数据表可从您所在地的商业顾问处获得或从 www.quick-fds.com 下载。