

潤滑油製品資料



DAPHNE ALPHA THERMO 32B

～合成热媒体油～

DAPHNE ALPHA THERMO 32B是具有优良热稳定性的合成热媒体油。尤其适合于封闭型的液相热媒体装置。

1. 特 长

(1) 耐热性

具有优良的热稳定性，在膜温度320° C以下的封闭型热媒体装置使用时，基本不会产生碳化物及油污。

(2) 耐腐蚀性

对各种金属不含有腐蚀性物质，在封闭型热媒体装置使用时不会腐蚀对设备。

(3) 防火性

闪点高，防火性能好。

2. 性状

项目	分析值	实验方法
外观	淡黄色	目视
密度 @15 °C g/cm ³	0.8700	ASTM D4052
色相 (ASTM)	L0.5	ASTM D1500
闪点 (COC) °C	216	ASTM D92
动粘度 mm ² /s(cSt) @40°C	27.72 4.002	ASTM D445
@100°C		
流动点 °C	-50.0>	JISK 2269
酸价 mgKOH/g	0.03	ASTM D664

3.热恒数

物性 温度 °C	密度 kg/m ³	比 熱 kJ/kg · °C	熱伝導率 kJ/m · hr · °C	粘 度 mPa · s	蒸気圧 Pa
0	899	1.79	5.69×10^{-1}	356	—
20	886	1.86	5.63×10^{-1}	78.4	—
40	873	1.93	5.57×10^{-1}	26.5	—
60	860	2.00	5.51×10^{-1}	11.8	—
80	848	2.07	5.45×10^{-1}	6.38	—
100	835	2.15	5.38×10^{-1}	3.92	1.71
120	822	2.22	5.32×10^{-1}	2.64	9.19
140	809	2.29	5.26×10^{-1}	1.90	3.84×10^1
160	796	2.36	5.20×10^{-1}	1.44	1.31×10^2
180	784	2.43	5.14×10^{-1}	1.14	3.81×10^2
200	771	2.51	5.08×10^{-1}	0.93	9.73×10^2
220	758	2.58	5.02×10^{-1}	0.77	2.23×10^3
240	745	2.65	4.95×10^{-1}	0.65	4.66×10^3
260	732	2.72	4.89×10^{-1}	0.57	9.02×10^3
280	720	2.79	4.83×10^{-1}	0.51	1.64×10^4
300	707	2.87	4.77×10^{-1}	0.46	2.81×10^4

4.热稳定性

玻璃管中加入5ml油及触媒铜，铁，铝，使用真空泵减压到1mmHg，用火封口，并封入油中。在280° C到300° C的恒温槽中保持7天，观察其性状的变化。

温度	项目	DAPHNE ALPHA THERMO 32B	比较油
280° C	外观	黄色透明	黄色透明
	动粘度 @40 mm ² /S	29.36	31.08
	粘度变化率 %	-3.1	-5.68
	媒介变色 CU	无变化	发黑变色
	FE	微微发黑	发黑变色
AI	无变化	无变化	
300° C	外观	黄色透明	黄色透明
	动粘度 @40 mm ² /S	27.12	27.63
	粘度变化率 %	-10.5	-15.9
	媒介变色 CU	无变化	发黑变色
	FE	微少发黑	发黑变色
AI	无变化	无变化	

注：以上为实验室数据，不代表产品指标。包装：200 升/DM

5.使用上的注意

●根据人的体质不同，可能会有产生过敏的情况，需及时用水以及肥皂清洗。

6.储存

任何油类产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，并避免雨水侵入和油桶上

的标记被侵蚀。产品不应储存在超过 60°C或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

7.卫生, 安全和环境

卫生, 安全和环境的资料工业产品的材料在安全数据表中提供, 它包括有关潜在危险的提醒, 适当的防灾和急救措施, 以及环境因素和废弃物的处理。如使用者不依照适用使用规范或注意事项, 甚至不用在所规定的用途上, 出光润滑油将不负任何责任。如果客户要将产品用于其它产品用途上, 请事先与出光润滑油(中国)有限公司公司上海分公司联系, 我们将给您适当的建议。

- 请在熟读该油品的《产品安全数据表》(MSDS)及容器上记载的使用注意事项后, 使用本产品。
 - 《产品安全数据表》也可以从出光主页(<http://www.idemitsu.co.jp/lube/>)中下载。
 - 无法下载的情况下, 也可以向购买产品的经销店索要。
 - 所记载的性状、性能等均为按照本公司实验方法测得的数据及由此得出的结论, 我们相信这些数据是可靠和准确的, 但我们并不对此进行担保。
 - 出光润滑油(中国)有限公司
- | | | | |
|-------|-------------------|-------|-------------------|
| 天津分公司 | TEL:022-5856-2036 | 上海分公司 | TEL:021-5466-0066 |
| 广州分公司 | TEL:020-8331-2277 | 北京分公司 | TEL:010-6463-7917 |
| 长春分公司 | TEL:431-8196-9258 | 重庆分公司 | TEL:023-6383-0218 |
| 济南分公司 | TEL:531-8712-6297 | 武汉分公司 | TEL:027-5952-8158 |