



United Oil

PERFORMANCE • VALUE • RELIABILITY

油力特全合成 EPSILON 传热油

产品说明:

油力特全合成 EPSILON 传热油是一种多用途的优质热传导用油。油力特全合成 EPSILON 传热油是由高粘度指数的全合成基础油并添加抗氧化剂以增强热稳定性和高温性能。从而具有更高的抗氧化和减低沉积物的能力，并具有更长的使用寿命和更高效地传热。

油力特全合成 EPSILON 传热油可用于开式和闭式系统中。在开式系统中，最高使用温度为 160°C。而在闭式系统中，它可用于高达 320°C 的传热作业中。

优点 / 用途:

- ▣ 由自然高粘度指数基础油组成
- ▣ 具有高温抗氧化添加剂
- ▣ 减少沉积产生
- ▣ 可长期、长效的使用

典型物性:

测量项目	测量方法	22	32	46
ISO 粘度等级	-	22	32	46
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.841	0.843	0.848
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	218	228	232
倾点, °C	ASTM D 97	-18	-18	-15
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	22.2	30.5	44.2
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	4.57	5.67	7.30
粘度指数	ASTM D 2270	122	128	127
色度	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5

比热

Temperature, °C	25	100	150	200	250	300
ISO 22 Specific Heat Capacity, kJ/kg·°C	1.82	2.08	2.21	2.49	2.73	2.91
ISO 32 Specific Heat Capacity, kJ/kg·°C	1.88	2.16	2.32	2.51	2.71	2.87
ISO 46 Specific Heat Capacity, kJ/kg·°C	1.93	2.19	2.34	2.5	2.68	2.85

Max. Film Temperature, °C	340
Max. Bulk Temperature, °C	320

Product Data Sheet