



SHL SYN THERM 22L



Technical Data Sheet

Ứng dụng

SHL SYN THERM 22L là loại dầu truyền nhiệt được tổng hợp từ loại alkyl benzen nhánh. Sản phẩm được ứng dụng vào các quy trình đòi hỏi pha lỏng truyền nhiệt gián tiếp trong các hệ thống tuần hoàn khác nhau. Nhiệt độ sử dụng thích hợp khoảng <math><300^{\circ}\text{C}</math> trong nhà máy, sử dụng chung cho các thiết bị gia nhiệt gián tiếp.

Đặc tính/ Ưu điểm

- Nhiệt độ tự bốc cháy rất cao so với dầu khoáng thông thường và các sản phẩm cạnh tranh.
- Độ oxy hóa ổn định hơn so với loại dầu khoáng trên thị trường.
- Độ hòa tan tốt.
- Có thể trộn với dầu truyền nhiệt loại dầu khoáng tổng hợp.
- Bảo vệ vật liệu kim loại màu, sắt nhờ sự chống ăn mòn.

Xử lý/ Đóng gói

Bảo quản bên trong, tránh ánh nắng trực tiếp.

Che đậy sản phẩm nếu để ngoài trời.

Tham khảo bảng MSDS để biết thêm thông tin chi tiết.

- Phuy 200L
- Xô 20L

Đặc tính kỹ thuật

CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG		PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ
Ngoại quan		Mắt thường	Màu vàng trong suốt
Tỷ trọng	(15/4°C)	KS M 2002	0.87
Độ nhớt	(40°C, cSt)	KS M ISO 3104	22.00
Điểm chớp cháy	(°C)	KS M ISO 1523	196
Điểm đông đặc	(°C)	KS M ISO 3016	< -45
Hàm lượng nước	(ppm)	KS M ISO 10336	< 100
Điểm tự bốc cháy		ASTM D 2155	370



SHL SYN THERM 22L



Physical Properties

Temperature (°C)	Density (kg/L)	Specific heat (kcal/kg°C)	Thermal conductivity (kcal/m.hr.°C)	Kinematic viscosity (cSt)
0	0.8849	0.4309	0.1140	222.7
20	0.8721	0.4482	0.1128	57.59
40	0.8592	0.4655	0.1116	21.80
60	0.8463	0.4829	0.1104	10.60
80	0.8335	0.5002	0.1092	6.09
100	0.8206	0.5175	0.1080	3.93
120	0.8078	0.5348	0.1068	2.76
140	0.7949	0.5521	0.1056	2.06
160	0.7820	0.5695	0.1044	1.61
180	0.7692	0.5868	0.1032	1.31
200	0.7563	0.6041	0.1020	1.10
220	0.7434	0.6214	0.1008	0.94
240	0.7306	0.6388	0.0996	0.83
260	0.7177	0.6561	0.0984	0.74
280	0.7049	0.6734	0.0972	0.67
300	0.6920	0.6907	0.0960	0.61

Technical Data Sheet