



UNITED FULLY SYNTHETIC EPSILON HEAT TRANSFER OIL

Mô tả sản phẩm:

United Fully Synthetic Epsilon Heat Transfer Oil được thiết kế để mang lại dịch vụ vượt trội và mở rộng hơn nhiều trong nhiều ứng dụng. **United Fully Synthetic Epsilon Heat Transfer Oil** được pha trộn từ dầu gốc tổng hợp hoàn toàn có chỉ số độ nhớt cao và được tăng cường chất ức chế oxy hóa lõi công nghệ cao để nâng cao hiệu suất và độ ổn định ở nhiệt độ cao cũng như kéo dài đáng kể tuổi thọ sử dụng. **United Fully Synthetic Epsilon Heat Transfer Oil** có khả năng chống oxy hóa ngay cả ở nhiệt độ rất cao, do đó giảm thiểu sự xuống cấp, giúp chất lỏng này có tuổi thọ sử dụng lâu hơn và giảm thiểu sự hình thành cặn lắng có thể cản trở quá trình truyền nhiệt hiệu quả.

United Syn Epsilon Heat Transfer Oil có thể được sử dụng trong cả hệ thống truyền nhiệt kín phủ khí trơ và hở. Và trong hệ thống mở, không nên sử dụng **United Syn Epsilon Heat Transfer Oil** ở nhiệt độ trên 160 °C. Khi ở hệ thống kín, nhiệt độ hoạt động tối đa là 320°C

Ứng dụng / Lợi ích:

Được pha trộn với dầu gốc tổng hợp có chỉ số VI cao tự nhiên

Chứa chất ức chế oxy hóa ở nhiệt độ cao

Giảm thiểu sự hình thành cặn

Tuổi thọ chất lỏng dài

Đặc tính điển hình

Mô tả thí nghiệm	Phương Pháp			
Cấp độ nhớt ISO	-	22	32	46
Trọng lượng riêng @ 15 °C	ASTM D 4052	0.841	0.843	0.848
Điểm chớp cháy, °C	ASTM D 92	218	228	232
Điểm nhỏ giọt, °C	ASTM D 97	-18	-18	-15
Độ nhớt động học, cSt @ 40°C	ASTM D 445	22.2	30.5	44.2
cSt @ 100°C	ASTM D 445	4.57	5.67	7.30
Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270	122	128	127
Màu sắc	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5

Nhiệt dung riêng

Nhiệt độ, °C	25	100	150	200	250	300
ISO 22 Nhiệt dung riêng, kJ/kg.°C	1.8 2	2.08	2.2 1	2.4 9	2.7 3	2.91
ISO 32 Nhiệt dung riêng, kJ/kg.°C	1.8 8	2.16	2.3 2	2.5 1	2.7 1	2.87
ISO 46 Nhiệt dung riêng, kJ/kg.°C	1.9 3	2.19	2.3 4	2.5	2.6 8	2.85

Tối đa. Nhiệt độ Film, °C	340
Tối đa. Hệ nhiệt, °C	320