United Oil
PERFORMANCE • VALUE • RELIABILITY

HYDRO EPSILON HEAT TRANSFER OIL

Mô tả sản phẩm:

United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil là loại dầu truyền nhiệt cao cấp được thiết kế để mang lại dịch vụ vượt trội trong nhiều ứng dụng. **United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil** được pha trộn từ dầu gốc được xử lý bằng hydro tinh chế cao và được tăng cường chất ức chế oxy hóa để nâng cao hiệu suất và độ ổn định ở nhiệt độ cao. **United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil** có khả năng chống oxy hóa và suy giảm nhiệt độ cao, giúp loại dầu này có tuổi thọ sử dụng lâu dài và giảm thiểu sự hình thành cặn bám có thể cản trở quá trình truyền nhiệt hiệu quả.

United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil có thể được sử dụng trong cả hệ thống truyền nhiệt kín phủ khí trơ và hở. Nhiệt độ tối đa để sử dụng trong hệ thống hở không được vượt quá 150°C tại điểm mà dầu tiếp xúc với không khí. Trong các hệ thống phủ khí trơ khép kín, **United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil** có thể được sử dụng ở nhiệt độ lên tới 320°C.

Ứng dụng / Lợi ích:

- Được pha trộn với dầu gốc khoáng 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**	**68**	**100**
Trọng lượng riêng @ 15 ºC	ASTM D 4052	0.854	0.863	0.869	0.872	0.873
Điểm chớp cháy, ºC	ASTM D 92	210	220	225	228	238
Điểm nhỏ giọt , ºC	ASTM D 97	-24	-24	-21	-18	-18
Độ nhớt động học, cSt @ 40ºC	ASTM D 445	22	32	46	68	100
cSt @ 100ºC	ASTM D 445	4.47	5.34	6.69	8.61	11.3
Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270	115	98	97	97	98
Màu sắc	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Hệ số nhiệt Sự dãn nở	per ºc	0.0074	0.00076	0.00077	0.00078	0.00079

Nhiệt dung riêng

Nhiệt độ, °C	25	100	150	200	250	300
ISO 22 Nhiệt dung riêng, kJ/kg·°C	1.82	2.08	2.21	2.49	2.73	2.91
ISO 32 Nhiệt dung riêng, kJ/kg·°C	1.89	2.17	2.33	2.51	2.72	2.88
ISO 46 Nhiệt dung riêng, kJ/kg·°C	1.95	2.21	2.36	2.52	2.7	2.87
ISO 68 Nhiệt dung riêng, kJ/kg·°C	1.97	2.24	2.41	2.53	2.67	2.85
ISO 100 Nhiệt dung riêng, kJ/kg·°C	1.99	2.27	2.45	2.55	2.65	2.82

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

Product Data Sheet

ISSUED BY UNITED OIL COMPANY PTE LTD. TEL: (65) 6861 1157. FAX (65) 68613101
www.united-oil.com

Furnishing the information contained herein does not constitute a representation by United that any product or process is free from patent infringement claims of any third party nor does it constitute the granting of a license under any patent of United or any third party. United assumes no liability for any infringement which might arise out of the product. The information and suggestions for use and application presented herein represent the best information available to us and believed to be reliable. They should not ; however, be construed as controlling suggestions, and users urged to conduct confirmatory test to determine final suitability for their specific end uses. United warranty only that its products meet the specifications which it sets for them and specifically DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTS relating to the products and the application thereof. EXPRESS or IMPLIED including but not limited to warranties of MERCHANTABLITY and FITNESS.