

## UNITED HYDRO EPSILON HEAT TRANSFER OIL

United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil là loại dầu truyền nhiệt cao cấp được pha chế để tạo ra sự đáp ứng vượt trội cho các một loạt các ứng dụng. United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil được pha chế từ nhóm dầu gốc hydro-treated tinh lọc cao và được bổ sung các phụ gia ức chế sự oxy hóa để đảm bảo nâng cao hiệu năng và ổn định tại nhiệt độ cao. United Hydro Heat Transfer Oil có tính kháng lại quá trình oxy hóa và quá trình suy giảm nhiệt cao, điều này tạo cho dầu một chu kỳ tuổi thọ khả dụng kéo dài và giảm thiểu sự hình thành cặn có thể gây ra sự cản trở khả năng truyền nhiệt của dầu. United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil có thể được sử dụng cho cả hệ thống truyền nhiệt khí mở và khí trơ. Nhiệt độ tối đa để sử dụng trong hệ thống mở sẽ không vượt quá 200°C tại điểm dầu tiếp xúc với không khí. Ở môi trường kín, hệ thống khí trơ bao phủ, United Hydro Epsilon Heat Transfer Oil có thể được sử dụng lên đến 320°C.

### ỨNG DỤNG / ƯU ĐIỂM

- Được pha chế với nhóm dầu gốc có chỉ số độ nhớt cao tự nhiên
- Chứa phụ gia ức chế oxy hóa nhiệt độ cao
- Tối thiểu quá việc hình thành cặn
- Kéo dài tuổi thọ của dầu

### ĐẶC TÍNH ĐIỂN HÌNH

MÔ TẢ THÍ NGHIỆM	PHƯƠNG PHÁP	KẾT QUẢ ĐẶC TRƯNG					
		22	32	46	68	100	150
Cấp độ nhớt ISO		22	32	46	68	100	150
Trọng lượng riêng @ 15 °C	ASTM D 4052	0.862	0.873	0.879	0.884	0.888	0.891
Điểm chớp cháy, °C	ASTM D 92	195	220	225	228	230	240
Điểm rót chảy, °C	ASTM D 97	-21	-21	-18	-15	-12	-9
Độ nhớt động học @40°C	ASTM D 445	22	32	46	68	100	150
@100°C	ASTM D 445	4.32	5.34	6.69	8.55	11.1	14.6
Chỉ số độ nhớt	ASTM D 2270	102	98	97	97	96	96
Màu sắc	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0