PELUSO HEAT TRANSFER OIL

Dầu Truyền Nhiệt

Giới thiệu chung

PELUSO HEAT TRANSFER OIL là dầu truyền nhiệt chất lượng cao được pha chế từ dầu gốc tinh luyện, tăng cường phụ gia chống oxy hóa, tăng tính bền nhiệt, hạn chế hiện tượng đặc dầu do nhiệt và đảm bảo hiệu quả truyền nhiệt.

Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật	Phương pháp đo	Heat Transfer Oil 30	Heat Transfer Oil 46	Heat Transfer Oil 100
Khối lượng riêng (kg/l–15°C)	ASTM D1298	0.866	0.868	0.870
Độ nhớt động học ở 40°C (cSt)	ASTM D445	30	46	100
Chỉ số độ nhớt/ Min	ASTM D2270	100	100	98
Độ tạo bọt, 93.5°C	ASTM D892	Max 50/0	Max 50/0	Max 50/0
Điểm rót chảy, °C	ASTM D97	-12	-12	-10
Điểm chớp cháy cốc hở, °C	ASTM D92	230	230	248
Nhiệt độ giới hạn khối dầu, °C	-	290	300	305
Nhiệt độ giới hạn màng dầu, °C	-	320	320	350

Ghi chú: *Trong quá trình sản xuất, các chỉ tiêu có thể khác biệt và nằm trong giới hạn cho phép*

Ưu điểm kỹ thuật

- Độ bền oxy hóa và bền nhiệt rất tốt, chống làm đặc dầu , tránh tạo cặn và bùn và cặn các bon kéo dài thời gian sử dụng dầu và bảo dưỡng.
- Hệ số truyền nhiệt cao giúp truyền nhiệt hiệu quả.
- Tính năng lưu động ở nhiệt độ thấp cho phép dầu tuần hoàn nhanh chóng.
- Có thể pha trộn chung với các loại dầu truyền nhiệt gốc dầu khác.
- Chống mài mòn và chống gỉ tốt.
- Áp suất hơi thấp ở nhiệt độ cao giúp giảm thiểu sự bay hơi, giảm hiện tượng tạo bọt khí và xâm thực bơm, cho phép dầu vận hàng hữu hiệu khi áp suất hệ thống nhỏ. Vì vậy không cần dung đến thiết bị trao đổi nhiệt và hệ thống ống chịu áp lực cao tốn kém.

Technical Data Sheet

Ứng dụng

PELUSO HEAT TRANSFER OIL được sử dụng cho các hệ thống tuần hoàn công nghiệp và dân dụng như hóa chất, trạm trộn thi công nhựa cầu đường, dệt nhuộm, lò sấy nông sản....

Phù hợp cho các hệ thống truyền nhiệt tuần hoàn cưỡng bức kín và hở vận hành với những điều kiện sau:

- Đối với cấp ISO 30 được khuyến cáo sử dụng cho hệ thống tuần hoàn khép kín có nhiệt độ tối đa của khối dầu lên đến 290°C và nhiệt độ màn dầu lến đến 320°C.

- Đối với cấp ISO 46 được khuyến cáo sử dụng cho hệ thống tuần hoàn khép kín có nhiệt độ tối đa của khối dầu lên đến 300°C và nhiệt độ màn dầu lên đến 320°C.

- Đối với cấp ISO 100 có độ ổn định nhớt cao được khuyến cáo sử dụng cho hệ thống tuần hoàn khép kín có nhiệt độ tối đa của khối dầu lên đến 305°C và nhiệt độ màn dầu lên đến 350°C.

- Nhiệt độ tối đa tại bề mặt dầu tiếp xúc với không khí là 105°C, khi vận hành, dầu truyền nhiệt cần phải tuần hoàn cưỡng bức.

Bao bì

- Phuy sắt 200 Lít
- Xô nhựa 18 Lít

Bảo quản

- Bảo quản trong nhà kho có mái che, nhiệt độ dưới 60 độ C
- Tránh ánh năng trực tiếp và tránh tiếp xúc với nơi có lửa.

Môi trường sức khỏe và an toàn

- PELUSO HEAT TRANSFER OIL không gây ra bất kỳ nguy hại đáng kể nào cho sức khỏe con người khi sử dụng đúng theo chỉ dẫn và tuân thủ các điều kiện vệ sinh an toàn cá nhân và công nghiệp.
- Tránh tiếp xúc thường xuyên với dầu đã qua sử dụng, tải bỏ dầu qua sử dụng đúng nơi qui định để bảo vệ môi trường.

Rev 02/05-2013

Technical Data Sheet

Công Ty TNHH Hóa Dầu Đông Á
ĐC: P.1901, Tòa nhà Saigon Trade Center, số 37 Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Q1,Tp Hồ Chí Minh, Việt Nam.