



LUBRICANTS
TECHNOLOGY
GERMANY

TECHNICAL DATA SHEET

GT Heat Transfer Oil 32

Dầu truyền nhiệt

1. MÔ TẢ

Dầu Truyền Nhiệt GT Heat Transfer Oil 32 là dầu gốc khoáng tinh lọc cao, được thiết kế chuyên dụng cho các hệ thống truyền nhiệt kín, tuần hoàn liên tục.

Sản phẩm có độ ổn định nhiệt cao, chống oxy hóa mạnh, đảm bảo truyền nhiệt hiệu quả và an toàn trong dải nhiệt độ vận hành rộng.

Phù hợp cho các hệ thống gia nhiệt gián tiếp trong công nghiệp.

2. ỨNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lò dầu truyền nhiệt công nghiệp.
- Hệ thống gia nhiệt gián tiếp.
- Ngành nhựa, cao su, dệt nhuộm.
- Ngành thực phẩm (hệ thống gián tiếp).
- Nhà máy gỗ, MDF, ván ép.
- Hóa chất, sơn, mực in.
- Dây chuyền cán thép, ép nóng.

3. TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Khả năng truyền nhiệt cao, ổn định.
- Chịu nhiệt tốt, hạn chế cracking dầu.
- Chống oxy hóa mạnh, giảm tạo cặn và bùn.
- Điểm chớp cháy cao, an toàn khi vận hành.
- Áp suất hơi thấp, giảm bay hơi.
- Không tạo cặn carbon, kéo dài tuổi thọ hệ thống.
- Tuổi thọ dầu dài khi vận hành đúng điều kiện.

4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỂN HÌNH

Sản phẩm đáp ứng hoặc tương đương các tiêu chuẩn:

- ISO 6743-12 – Family Q.
- DIN 51522.
- ASTM D92 / D445 / D2270.
- Phù hợp yêu cầu hệ thống lò dầu truyền nhiệt kín.

GT Heat Transfer Oil 32

Dầu truyền nhiệt

5. THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỂN HÌNH (TYPICAL PROPERTIES)

(*Giá trị tham khảo, có thể điều chỉnh theo lô sản xuất.)

Chỉ tiêu	Phương pháp	Giá trị điển hình
Cấp độ độ nhớt	ISO	ISO VG 32
Tỷ trọng @15°C, g/cm ³	ASTM D1298	~0.859
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	~5.2 cSt
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	30 cSt
Chỉ số độ nhớt (VI)	ASTM D2270	≥ 102
Điểm chớp cháy cốc hở	ASTM D92	≥ 240°C
Nhiệt độ rót chảy	ASTM D97	≤ -25°C
Hàm lượng Saturates, %	ASTM D7419	≥ 99
Sulfur, % wt	ASTM D5453	≤ 0.001
Aromatics, %	ASTM D7419	≤ 1

6. KHUYẾN CÁO NHIỆT ĐỘ VẬN HÀNH (RẤT QUAN TRỌNG)

Thông số	Giá trị khuyến cáo
Nhiệt độ làm việc liên tục (Bulk Temp)	≤ 280°C
Nhiệt độ tối đa ngắn hạn	300°C
Nhiệt độ màng dầu (Film Temp)	≤ 320°C
Tiếp xúc với không khí	Không khuyến nghị
Loại hệ thống	Kín, tuần hoàn cưỡng bức

(Không sử dụng cho hệ thống mở hoặc gia nhiệt trực tiếp bằng không khí.)



LUBRICANTS
TECHNOLOGY
GERMANY

TECHNICAL DATA SHEET

GT Heat Transfer Oil 32

Dầu truyền nhiệt

7. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Chỉ sử dụng cho hệ thống kín.
- Không để dầu tiếp xúc trực tiếp với không khí ở nhiệt độ cao.
- Khởi động hệ thống từ từ khi nâng nhiệt.
- Đảm bảo hệ thống xả khí và thông gió đúng kỹ thuật.
- Theo dõi định kỳ: màu dầu, độ nhớt, cặn, điểm chớp cháy.

8. BẢO QUẢN – AN TOÀN

- Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.
- Tránh ánh nắng trực tiếp và nguồn nhiệt.
- Đậy kín nắp thùng khi không sử dụng.
- Không đổ dầu thải ra môi trường.
- Tham khảo SDS Dầu Truyền Nhiệt để biết chi tiết về an toàn, PCCC và xử lý sự cố.

9. QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

- Phuy thép 200 L
- Can 18 L
- Trên bao bì thể hiện rõ: tên sản phẩm, lô sản xuất, ngày sản xuất.

GT-66
lubricants
Strong - Speed - Durable

