

AP THERMOFLOW N

DẦU TRUYỀN NHIỆT CHẤT LƯỢNG CAO

Mô tả

AP THERMOFLOW N là dầu truyền nhiệt chất lượng cao có khả năng chống oxi hóa, bền nhiệt và dẫn nhiệt tuyệt vời. AP THERMOFLOW N đảm bảo các tính năng ưu việt nhất trong các hệ thống truyền nhiệt khép kín gián tiếp.

Lợi ích

✓ **Hiệu suất truyền nhiệt tuyệt vời**

Độ nhớt thấp giúp dầu duy trì độ loãng tuyệt hảo và khả năng truyền nhiệt trong phạm vi giới hạn rộng. AP THERMOFLOW N có khả năng chống phá hủy mạch dầu tạo các sản phẩm dễ bay hơi, điều này đảm bảo áp suất hơi luôn ở mức thấp giúp hệ thống đạt được hiệu suất ưu việt.

✓ **Kéo dài chu kỳ bảo dưỡng**

Dầu truyền nhiệt AP THERMOFLOW N được pha chế từ nguồn dầu gốc tinh chế chọn lọc kết hợp với phụ gia thế hệ mới công nghệ HeatXP® có khả năng chống cracking cắt mạch, chống quá nhiệt. Điều này giúp kéo dài tuổi thọ dầu với điều kiện đảm bảo các điều kiện truyền nhiệt hiệu quả và tuần hoàn bơm tốt.

✓ **Chống mài mòn & không gây gỉ**

AP THERMOFLOW N với phụ gia thế hệ mới công nghệ HeatXP® là dầu truyền nhiệt không gây gỉ và chống mài mòn tuyệt vời. Điều này giúp ngăn chặn sự hình thành cặn lắng và các sản phẩm oxi hóa giúp giữ sạch bề mặt trong và đảm bảo an toàn tuyệt đối cho các thiết bị trao đổi nhiệt.

Tiêu chuẩn

AP THERMOFLOW N đạt và vượt các tiêu chuẩn phân loại đối với dầu truyền nhiệt:

- ✓ ISO 6743-12 nhóm Q
- ✓ DIN 51522

Ứng dụng

AP THERMOFLOW N được sử dụng cho các hệ thống tuần hoàn khép kín cho các ứng dụng công nghiệp như ngành sấy nông sản, công nghiệp gia công, nhà máy hóa chất, sản xuất hàng dệt, trạm trộn nhựa đường, lò sấy ..v.v

- Cấp ISO 22 có độ nhớt thấp được khuyến cáo sử dụng cho hệ thống tuần hoàn khép kín có nhiệt độ bồn dầu lên đến 250°C.
- Cấp ISO 32 & 46 được khuyến cáo sử dụng cho hệ thống tuần hoàn khép kín có nhiệt độ bồn dầu lên đến 300°C.
- Cấp ISO 68 có độ ổn định nhiệt cao được khuyến cáo sử dụng cho hệ thống tuần hoàn khép kín có nhiệt độ bồn dầu lên đến 320°C và nhiệt độ màng dầu lên đến 340 °C.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu đo		46
Độ nhớt động học @40 °C, cSt	ASTM D445	42-50
Độ nhớt động học @100 °C, cSt	ASTM D445	Min 6.5
Độ nhớt động học @200 °C, cSt	ASTM D445	Min 1.4
Chỉ số độ nhớt, VI	ASTM D2270	Min 100
Pour Point, °C	ASTM D97	Max -12
Điểm chớp cháy COC, °C	ASTM D92	Min 225
Điểm chớp cháy PMCC, °C	ASTM D93	Min 205
Nhiệt độ tự kích cháy °C	ASTM D2155	Min 350
Độ tạo bọt @ 93.5 °C	ASTM D892	Max 50/0
Ăn mòn đồng @100 °C, 3h	ASTM D130	1a

* Thông số sản phẩm trên đây là tiêu biểu và có thể thay đổi trong giới hạn cho phép khi sản xuất.

KHUYẾN CÁO

- ✓ Tuổi thọ của dầu truyền nhiệt AP THERMOFLOW N phụ thuộc vào thiết kế và cách sử dụng hệ thống. Tuổi thọ có thể kéo dài trong nhiều năm nếu hệ thống được thiết kế tốt và không chịu lượng công việc bất thường.
- ✓ Cần theo dõi điều kiện thường xuyên mức thay đổi chất lượng của dầu về các thông số độ nhớt, điểm chớp cháy (cốc hở và cốc kín) và hàm lượng các tạp chất không hòa tan.

ĐÓNG GÓI

Bao bì 18L, 200L, IBC 1000L, Xe bồn.

LƯU TRỮ

- Nhiệt độ lưu trữ: Dưới 60°C. Tránh ánh nắng trực tiếp.
- Tránh xa các nguồn nhiệt và các nguồn dễ kích nổ, tránh nhiễm nước, không trộn lẫn với các loại dầu khác.

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE & AN TOÀN

- AP THERMOFLOW N không gây bất kỳ nguy hại đáng kể nào cho sức khỏe khi sử dụng đúng theo hướng dẫn và tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh cá nhân và công nghiệp.
- Tránh tiếp xúc thường xuyên với dầu đã qua sử dụng. Thải bỏ dầu đã qua sử dụng đúng nơi quy định để bảo vệ môi trường.

Tham khảo Bảng hướng dẫn an toàn vật liệu (MSDS) kèm theo sản phẩm tại địa chỉ website <http://www.apsaigonpetro.com>

HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập địa chỉ <http://www.apsaigonpetro.com>
- Vui lòng tham vấn đội hỗ trợ kỹ thuật APSP đối với các yêu cầu kỹ thuật không được đề cập trong tài liệu này tại hotline: 1900 0104