



# VS. HEATTRAN N

## DẦU TRUYỀN NHIỆT HIỆU SUẤT CAO

### GIỚI THIỆU

**VS HEATTRAN N** là dầu truyền nhiệt hiệu suất cao thượng hạng, được pha chế từ dầu gốc tinh luyện sâu và hệ phụ gia tân tiến hàng đầu trên thế giới có khả năng đem lại tính năng ưu việt trong các hệ thống truyền nhiệt khép kín gián tiếp. Dầu có độ bay hơi thấp, điểm chớp cháy cao, khả năng chống oxy hoá, bền nhiệt và dẫn nhiệt tuyệt vời.

### ỨNG DỤNG

**VS HEATTRAN N** dùng cho hệ thống truyền nhiệt tuần hoàn khép kín trong các ứng dụng công nghiệp như ngành công nghiệp gia công, nhà máy hóa chất, sản xuất hàng dệt, v.v. và thiết bị gia dụng như thiết bị tản nhiệt bằng dầu. **VS HEATTRAN N** có thể sử dụng trong các thiết bị truyền nhiệt liên tục ở nhiệt độ cao.....

### LỢI ÍCH

#### *Kéo dài chu kỳ bảo dưỡng*

**VS HEATTRAN N** được pha chế từ dầu khoáng tinh chế chọn lọc, có khả năng chống cracking, chống oxy hóa cũng như quánh dầu và giữ sạch mặt trong của các thiết bị trao đổi nhiệt. Điều này giúp kéo dài tuổi thọ dầu, với điều kiện bảo đảm truyền nhiệt hiệu quả và tuần hoàn bơm tốt, nhờ đó nhiệt độ màng dầu trên bề mặt thiết bị truyền nhiệt không vượt quá giới hạn nêu trên.

#### *Hiệu suất hệ thống*

Độ nhớt thấp giúp dầu có độ loãng tuyệt hảo và truyền nhiệt trong phạm vi nhiệt độ rộng. **VS HEATTRAN N3** còn có áp suất hơi ở mức thấp vì thế có khả năng chống cracking dầu. Điều này làm giảm sự hình thành các sản phẩm phân hủy dễ bay hơi; các sản phẩm này cản thu hồi qua buồng giãn nở và bộ thu nước ngưng tụ

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cấp độ nhớt theo ISO	Phương pháp đo	32	46	68	100
Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	ASTM D445	30 - 34	42 - 50	62 - 74	90 - 110
Chỉ số độ nhớt, VI., min	ASTM D2270	105	105	105	105
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C., min	ASTM D92	220	225	230	235
Nhiệt độ đông đặc, °C, max	ASTM D97	- 19	- 19	- 19	- 19
Độ tạo bọt ở 93,5°C., ml/ml., max	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Hàm lượng nước., %V/V., max	ASTM D95	0,05	0,05	0,05	0,05

*Các thông số kỹ thuật trên là thông số đặc trưng, có thể thay đổi phù hợp với yêu cầu sử dụng*

### CÁC TIÊU CHUẨN HIỆU NĂNG

- ISO 6743-12 Nhóm Q
- DIN 51522

### BAO BÌ

Sản phẩm được đóng gói trong xô 18 lít, can 25 lít, phuy 200 lít hoặc theo yêu cầu khách hàng.

### AN TOÀN VÀ BẢO QUẢN

Tuân thủ quy định chung theo Phiếu an toàn Hóa chất. Nên chú ý các biện pháp phòng ngừa trong quá trình sử dụng sản phẩm. Xử lý dầu đã qua sử dụng phải đúng cách, không đổ trực tiếp xuống mương rãnh, nguồn nước. Bảo quản dầu nơi thoáng mát có mái che. Tránh mưa, nắng trực tiếp và nơi có nhiệt độ trên 60°C.

*Tham khảo thông tin chi tiết trong Phiếu An toàn Hóa chất MSDS của sản phẩm.*