

## SUPRACAL

DẦU TRUYỀN NHIỆT

### DIỄN GIẢI

**SUPRACAL** là dòng sản phẩm dầu truyền nhiệt chất lượng cao được pha chế từ các loại dầu gốc tinh chế kết hợp hệ phụ gia tiên tiến mang lại hiệu quả hoàn hảo cho các hệ thống truyền nhiệt tuần hoàn kín hoặc hở.

### LƯU ĐIỂM

- Độ bền nhiệt và bền oxy hóa tuyệt hảo
- Độ bay hơi cực kỳ thấp
- Sử dụng hệ phụ gia ngăn ngừa hiện tượng tạo cặn giúp dầu nhớt dễ dàng luân chuyển qua lọc nhớt
- Đặc tính bôi trơn tuyệt hảo
- Nhiệt độ chớp cháy rất cao giúp phát huy hiệu quả làm việc của hệ thống
- Hình thành lớp màng dầu bảo vệ trên bề mặt hệ thống.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP	SUPRACAL 32	SUPRACAL 105
Ngoại quan		Quan sát	Trong và sáng	Trong và sáng
Độ nhớt ở 40°C	cSt	ASTM D445	30.9	101.9
Độ nhớt ở 100°C	cSt	ASTM D445	5.3	12.1
Chỉ số độ nhớt	-	ASTM D2270	103	109
Khối lượng riêng ở 20°C	Kg/L	ASTM D4052	0.855	0.861
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	°C	ASTM D92	226	252
Nhiệt độ rót chảy	°C	ASTM D97	-33	-33
Độ tạo bọt, chu trình I - II - III	ml/ml	ASTM D 892	0/0 - 10/0 - 0/0	0/0 - 10/0 - 0/0

\* Những giá trị trên chỉ mang tính chất tiêu biểu, trong quá trình sản xuất các giá trị này có thể thay đổi trong giới hạn cho phép của nhà sản xuất

## TIÊU CHUẨN

- ISO 6743/12 Class L Family Q: QB (SUPRACAL 32), QC (SUPRACAL 105)
- DIN 51502 Class L

## ỨNG DỤNG

**SUPRACAL** được sử dụng cho các hệ thống truyền nhiệt của các ngành công nghiệp:

- Công nghiệp nhựa và cao su
- Công nghiệp giấy
- Công nghiệp xi măng
- Công nghiệp dệt
- Công nghiệp hóa học

## DỊCH VỤ VÀ THIẾT BỊ

Ngoài việc cung cấp sản phẩm, MotulTech luôn có đầy đủ các trang thiết bị, dịch vụ hậu mãi và đồng hành cùng quý khách trong suốt quá trình sử dụng. Hãy liên hệ với nhân viên giám sát bán hàng của chúng tôi.

## LƯU Ý

Tất cả các thông tin, luật định về an toàn, sức khỏe và môi trường được thể hiện trong phiếu hướng dẫn an toàn (MSDS). Phiếu hướng dẫn an toàn cung cấp các thông tin về các mối nguy, cảnh báo và các phương pháp sơ cứu ban đầu. Phiếu hướng dẫn an toàn cũng cung cấp các hướng dẫn ứng phó khi có sự cố diễn ra và các quy định thải bỏ sản phẩm cũng như những ảnh hưởng của sản phẩm đến môi trường.

Sản phẩm chứa các phụ gia có nguồn gốc tự nhiên có khả năng thay đổi màu sắc của sản phẩm mà không gây ảnh hưởng tới chất lượng sản phẩm. Các thông số kỹ thuật của sản phẩm được xác định tại thời điểm đặt hàng, tùy thuộc vào điều kiện bán hàng và các điều kiện bảo lãnh khác. Để cung cấp cho khách hàng các sản phẩm với công nghệ mới nhất, các thuộc tính tiêu biểu của sản phẩm chúng tôi có thể thay đổi trong giới hạn cho phép trong quá trình sản xuất. Phiếu hướng dẫn an toàn (MSDS) có sẵn trên trang web [www.motul.com](http://www.motul.com).

**VILUBE** thành viên **MOTUL Châu Á Thái Bình Dương**

Lầu 29, tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP.Hồ Chí Minh  
Tel: (84 28) 3513 6015 - Fax: (84 28) 3513 6027