

# SERIOLA 1510



## Dầu truyền nhiệt



### Dầu truyền nhiệt gốc khoáng

#### Ứng Dụng

- Dùng trong thiết bị cung cấp nhiệt cho ngành công nghiệp hoặc các toà nhà.
- Dùng cho việc sản xuất hơi nước và nước nóng.
- Dùng cho hệ thống điều hòa không khí.
- Dùng cho việc điều khiển nhiệt độ các kho hàng.
- Dùng cho các thiết bị trao đổi nhiệt.
- Tất cả các hệ thống truyền nhiệt kín (ống dẫn, bơm, v.v...).
- Dùng cho các hệ thống tắm nóng, nồi hơi, lò phản ứng, lò hấp, khuôn dập, hầm sấy, máy phun khuôn, v.v...
- Dùng cho các quá trình sản xuất (sản xuất xi măng, nghiền giấy, công nghiệp gỗ, xây dựng, v.v...).

#### Đặc Điểm Kỹ Thuật

##### Các tiêu chuẩn quốc tế

- ISO 6743/12 cấp L nhóm QC.

#### Ưu Điểm

##### Vận hành liên tục, an toàn, tuổi thọ lâu dài

- **SERIOLA 1510** được sản xuất từ các dầu gốc chọn lọc có các đặc tính sau:
  - Độ bền nhiệt xuất sắc
  - Điểm chớp cháy cao
  - Chỉ số độ nhớt cao.

Các Đặc Tính Tiêu Biểu	Phương Pháp	Đơn Vị	SERIOLA 1510
Tỷ trọng ở 20 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	870
Độ nhớt ở 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	30.6
Độ nhớt ở 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5.2
Điểm chớp cháy Cleveland	ISO 2592	°C	230
Điểm cháy Cleveland	ISO 2592	°C	260
Điểm tự cháy	ASTM E 659	°C	353
Điểm đông đặc	ISO 3016	°C	- 12
Hàm lượng cặn cacbon	ISO 6615	% khối lượng	0.03
Giới hạn nhiệt độ khối dầu*	-	°C	310
Giới hạn nhiệt độ màng dầu*	-	°C	330

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình

\* Không tiếp xúc với không khí.

#### TOTAL VIỆT NAM

19-09-2016 (Thay cho phiên bản 17-02-2015)

SERIOLA 1510

1/2

Dầu bôi trơn này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).



## Seriola 1510

### Các thông số nhiệt học

T (°C)	Nhiệt Trị (kJ/kg.°C)	Hệ số dẫn nhiệt (W/m.°C)	Tỉ trọng (kg/m <sup>3</sup> )
0	1,790	0,135	883
10	1,825	0,134	876
15	1,843	0,134	873
20	1,860	0,134	870
30	1,895	0,133	863
40	1,930	0,132	857
50	1,965	0,132	850
60	2,000	0,131	844
70	2,035	0,130	837
80	2,070	0,129	831
90	2,105	0,129	824
100	2,140	0,128	818
110	2,175	0,127	811
120	2,210	0,127	805
130	2,245	0,126	798
140	2,280	0,125	792
150	2,315	0,125	785
160	2,350	0,124	779
170	2,385	0,123	772
180	2,420	0,122	766
190	2,455	0,122	759
200	2,490	0,121	753
210	2,525	0,120	746
220	2,560	0,120	740
230	2,595	0,119	733
240	2,630	0,118	727
250	2,665	0,118	720
260	2,700	0,117	714
270	2,735	0,116	707
280	2,770	0,115	701
290	2,805	0,115	694
300	2,840	0,114	688
310	2,875	0,113	681

#### TOTAL VIỆT NAM

19-09-2016 (Thay cho phiên bản 17-12-2015)

SERIOLA 1510

2/2

Dầu bôi trơn này khi được sử dụng theo khuyến nghị của chúng tôi và cho mục đích đã dự định, sẽ không có mối nguy hiểm đặc biệt nào. Bản đặc tính an toàn sản phẩm tuân theo pháp chế EC hiện hành có thể được cung cấp bởi Công Ty TNHH Total Việt Nam [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

