

# TOTAL SERIOLA K 3120



## Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

Dầu truyền nhiệt tổng hợp gốc Alkylbenzene

TOTAL

### Ứng Dụng

- Sử dụng trong hệ thống cung cấp nhiệt trong nhà và công nghiệp.
- Tất cả các hệ thống truyền nhiệt kín (đường ống, bơm, ...)
- Dùng trong việc sản xuất nước nóng và hơi nước.
- Dùng trong hệ thống bồn tắm trị liệu bằng nhiệt.
- Dùng cho việc điều khiển nhiệt độ các kho hàng.
- Dùng trong các quá trình sản xuất.
- Dùng trong các bộ trao đổi nhiệt.
- Nhiệt độ hoạt động: từ -20°C đến 300°C.

### Hiệu năng

- KS M 2501
- ISO 6743/12 cấp L nhóm QB,
- DIN 51502 cấp L

### Tính Năng

- Tuổi thọ rất dài cùng với khả năng chống lại crackinh nhiệt và ôxi hóa tốt.
- Độ bền nhiệt xuất sắc thậm chí ở nhiệt độ cao.
- Khả năng hòa tan rất tốt các sản phẩm ôxi hóa.
- Có thể trộn lẫn và tương thích với tất cả các dầu khoáng.
- Điểm tự cháy rất cao.

### Đặc Tính Kỹ Thuật

Các đặc tính tiêu biểu		Phương pháp	Đơn vị tính	SERIOLA 1510
Tỷ trọng ở 15°C		ASTM D-1298	g/cm <sup>3</sup>	0,873
Độ nhớt	40°C	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	18,23
	100°C			3,48
	200°C			1,01
	300°C			0,58
Điểm đông đặc		ASTM D-97	°C	-52,5
Điểm chớp cháy cốc hở		ASTM D-92	°C	200
Điểm cháy			°C	227
Điểm tự cháy		ASTM D-2155	°C	390
Trị số acid tổng		ASTM D-974	mgKOH/g	0,01
Điểm chưng cất	IBP	ASTM D-86	°C	335
	10%			354
	90%			387
Hàm lượng cặn carbon conradson		ASTM D-189	%	Không
Hệ số giãn nở nhiệt			/°C	6,7X10 <sup>-4</sup>
Khối lượng phân tử		ASTM D-2502	-	315
Giới hạn nhiệt độ khối dầu			°C	320
Giới hạn nhiệt độ màng dầu			°C	360

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

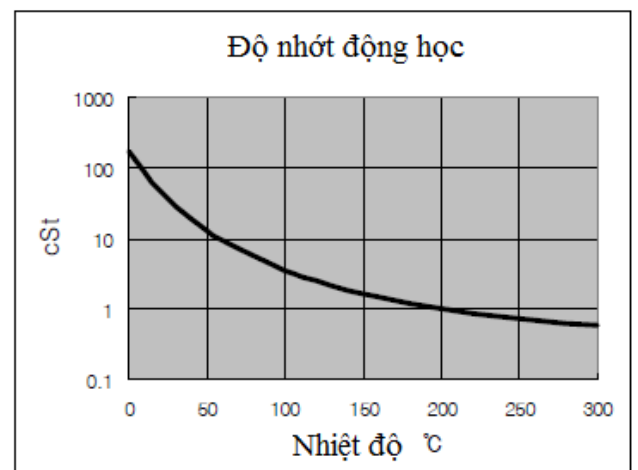
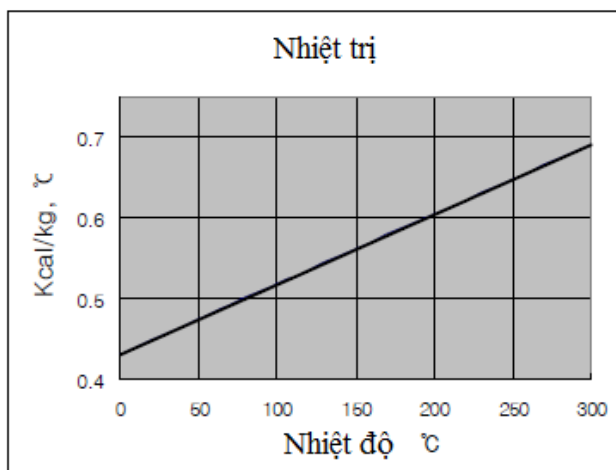
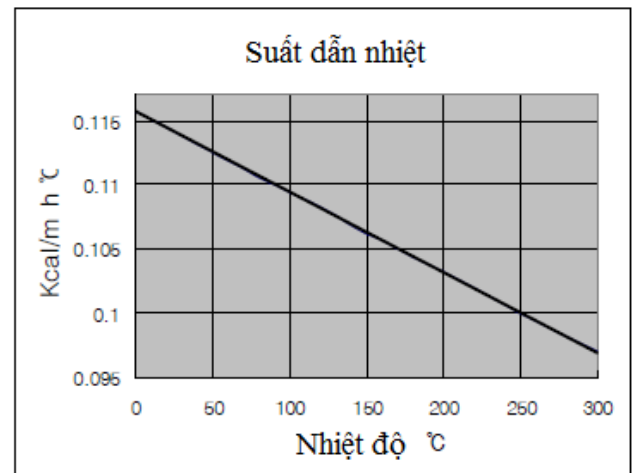
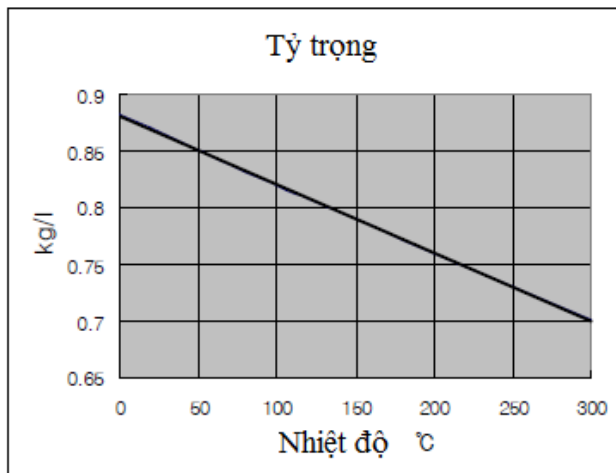
### SERIOLA K 3120; Phiên bản ngày 03 tháng 06 năm 2009

Dầu 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.



➤ Các tính chất vật lý

Nhiệt độ (°C)	Nhiệt trị (kcal/kg °C)	Suất dẫn nhiệt (kcal/m.hr. °C)	Tỷ trọng (g/cm <sup>3</sup> )	Độ nhớt động học (cSt)
0	0.4313	0.1157	0.8829	173
20	0.4487	0.1144	0.8702	46.65
40	0.4660	0.1132	0.8576	18.23
60	0.4833	0.1119	0.8451	9.07
100	0.5180	0.1094	0.8203	3.48
120	0.5353	0.1082	0.8081	2.47
140	0.5527	0.1069	0.7959	1.86
160	0.5700	0.1057	0.7839	1.47
180	0.5874	0.1044	0.7719	1.20
200	0.6047	0.1032	0.7600	1.01
220	0.6220	0.1019	0.7482	0.88
240	0.6394	0.1007	0.7365	0.77
260	0.6567	0.0994	0.7248	0.69
280	0.6741	0.0982	0.7133	0.63
300	0.6914	0.0970	0.7018	0.58



**SERIOLA K 3120; Phiên bản ngày 03 tháng 06 năm 2009**

Dầu 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.