

# ISOVOLTINE KA 7-4 Loại I



## Bản Đặc Tính Kỹ Thuật

Dầu cách điện cao thế

### Ứng Dụng

- Dùng cho các máy biến thế, các thiết bị chuyển mạch, các tiếp điểm cắt điện, máy hàn và các thiết bị điện cao thế.

### Hiệu năng

- ASTM D 3487 loại I
- BS 148 loại 1A
- KS C 2301
- JIS C 2320
- IEC 60296 (T)

### Tính Năng

- Điện trở suất, hệ số công suất và độ bền điện môi tuyệt hảo.
- Chống ôxi hóa thích hợp và độ bền nhiệt cao.
- Độ nhớt thấp đảm bảo làm mát đạt yêu cầu.
- Ổn định tuyệt hảo trong hoạt động và chống lão hóa.
- Điểm đông đặc rất thấp.

### Đặc Tính Kỹ Thuật

Các đặc tính tiêu biểu	Phương pháp	Đơn vị tính	ISOVOLTINE KA 7-4	
Tỷ trọng ở 15 <sup>o</sup> C	ASTM D 1298	g/cm <sup>3</sup>	0,8496	
Độ nhớt ở 40 <sup>o</sup> C	ASTM D 445	cSt	11,11	
Độ nhớt ở 100 <sup>o</sup> C	ASTM D 445	cSt	2,76	
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D 93	<sup>o</sup> C	164	
Điểm đông đặc	ASTM D 97	<sup>o</sup> C	-44,0	
Giá trị trung hòa	ASTM D 974	mgKOH/g	0,007	
Hàm lượng nước	ASTM D 1533	ppm	25 <sup>b)</sup>	
Sức căng bề mặt ở 25 <sup>o</sup> C	ASTM D 971	dynes/cm	42	
Điểm a-ni-lin	ASTM D 611	<sup>o</sup> C	81	
Phụ gia chống ôxi hóa	ASTM D 1473	%	0,05	
Lưu huỳnh ăn mòn ở 140 <sup>o</sup> C, 19 giờ	ASTM D 1275	-	Không ăn mòn	
Điện thế đánh thủng, 2,5mm	ASTM D 877	KV	60	
Điện trở suất khối ở 80 <sup>o</sup> C	ASTM D 1169	$\Omega$ .cm	1.5x10 <sup>15</sup>	
Tổn thất điện năng ở 100 <sup>o</sup> C, 40-60Hz	ASTM D 924	%	0,002	
Tính ổn định ôxi hóa ở 110 <sup>o</sup> C, 164 giờ	Cặn	ASTM D 2440	% trọng lượng	0,003
	Giá trị trung hòa		mgKOH/g	0,21
Hàm lượng PCB	ASTM D 4059	ppm	Không tìm thấy	

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

### TOTAL ISOVOLTINE KA 7-4 Loại I; Phiên bản ngày 07 tháng 11 năm 2008

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.