

ISOVOLTINE P1



Dầu cách điện



TOTAL

Dầu cách điện gốc khoáng có chứa chất chống oxy hóa với hàm lượng nhỏ

Ứng Dụng

Dầu cách điện

- **ISOVOLTINE P1** là loại dầu cách điện gốc khoáng có chứa hàm lượng nhỏ chất chống oxy hóa dành cho máy biến thế, bộ chuyển mạch, bộ ngắt điện tự động, thiết bị hàn và các thiết bị điện có điện thế cao

Đặc Điểm Kỹ Thuật

Các tiêu chuẩn quốc tế

- IEC 60296: 2012- Chất chống oxy hóa hàm lượng nhỏ
- BS 148 loại IA
- KS C 2301
- JIS C 2320 Loại 1, IA, IIA
- Thích hợp với các thiết bị có yêu cầu ASTM 3487 loại 1

Ưu Điểm

- Khả năng cách điện, hệ số công suất và độ bền cách điện rất tốt
- Độ nhớt thấp cho việc làm mát hiệu quả
- Khả năng chống ôxi hóa tốt mang đến tuổi thọ lâu dài
- Điểm đông đặc rất thấp
- Tuyệt đối không có tạp chất như khí có thể hòa tan, nước, các chất rắn lơ lửng.
- Không chứa DBDS
- Không chứa PCB

Các Đặc Tính Tiêu Biểu	Phương Pháp	Đơn Vị	ISOVOLTINE P1
Tỉ trọng ở 20 °C	ISO 3675	g/cm ³	0.825
Độ nhớt động học ở 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	7.70
Điểm chớp cháy (Pensky Martens, cốc kín)	ISO 2719	°C	145
Điểm đông đặc	ISO 3016	°C	-45
Độ axit	IEC 62021-1	mgKOH/g	<0.01
Hàm lượng nước	IEC 60814	ppm	17
Phụ gia chống oxy hóa	IEC 60666	%	< 0.08
Ăn mòn sun-phua	DIN 51353	-	Không ăn mòn
Điện thế đánh thủng	IEC 60156	kV	> 30
DDF ở 90°C	IEC 60247	%	< 0.01
Ổn định oxy hóa, 332 giờ			
-Cặn	IEC 61125-C	%	< 0.01
-Tổng axit		mgKOH/g	0.12

Các thông số trên đại diện cho các giá trị trung bình dùng làm thông tin tham khảo

TOTAL VIỆT NAM

26-04-2018 (thay cho phiên bản 14-03-2016)

ISOVOLTINE P1

1/1



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