

Technical Data Sheets

**DẦU BIẾN THỂ JY15/25/45**

**\*Tổng quan về tính năng:**

Dòng sản phẩm dầu biến thể JY được tinh chế từ dầu gốc khoáng và các chất phụ gia hiệu quả đặc biệt khác nhau. Chất lượng sản phẩm đạt tiêu chuẩn GB2536 cho các yêu cầu phân loại dầu cách điện.

**\*Ưu điểm chủ yếu:**

- Điểm đông đặc thấp, có thể được sử dụng trong môi trường lạnh và nhiệt độ thấp, thích hợp với mọi khí hậu.
- Độ nhớt thấp, tính lưu động tốt, đối lưu và dẫn nhiệt tuyệt vời, tăng tốc độ làm mát các bộ phận máy biến áp.
- Điểm chớp cháy cao, tốc độ bay hơi rất thấp, với độ an toàn nhiệt độ cao tuyệt vời.
- Tính chống oxy hóa tốt và ổn định nhiệt, ngăn chặn hiệu quả việc tạo ra các chất axit và bùn, thời gian sử dụng lâu hơn.
- Tính cách điện và hút tuyệt vời, có thể ngăn chặn hiệu quả hiện tượng phóng điện dưới điện trường cao thế.
- Đã xử lý chân không, độ ẩm trong dầu cực kỳ thấp.
- Hệ số tổn thất điện môi cực kỳ thấp và dầu có độ tinh khiết cực cao mang lại hiệu quả cách nhiệt tốt.

**\*Công dụng chính:**

Sản phẩm chủ yếu được sử dụng cho các tụ điện khác nhau, máy biến áp ngâm dầu và cáp sạc để đạt được hiệu quả tản nhiệt và cách nhiệt.

**\*Chú ý:** Lưu trữ trong nhà kho có mái che, nếu lưu trữ ngoài trời, thùng phuy phải đặt theo chiều ngang để tránh sự xâm nhập của nước và làm mờ tem nhãn trên mặt phuy.

1. Không được trộn lẫn sản phẩm với nước và chất lạ, dẫn đến hiện tượng nhũ hóa, biến chất và hư hỏng dầu.
2. Không trộn lẫn với các sản phẩm dầu khác khi sử dụng, làm giảm tính năng của sản phẩm.
3. Chọn dầu có độ nhớt thích hợp theo quy định của thiết bị.

**\*Thông số kỹ thuật:**

Dầu biến thể	JY15	JY25	JY45
Ngoại quan	Chất lỏng trong suốt		
Độ nhớt động học 40°C, mm <sup>2</sup> /s	12.25	12.3	10.52
Hàm lượng tạp chất %	Không	Không	Không
Mật độ 20°C, kg/m <sup>3</sup>	846.3	846.4	845.2
Điểm chớp cháy °C	145	155	142

**Technical Data Sheets**

Hàm lượng nước mg/Kg	20.4	20.2	19.8
Điểm đông đặc °C	-18	-30	-47
Chỉ số axit mg KOH/g	0.015	0.0023	0.0016
Điện áp đánh thủng KV	55.3	57.9	55.7
Sức căng bề mặt mN/m	48.5	49.3	47.8
Hệ số tổn thất điện môi (90°C)	0.0013	0.0013	0.0012