

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: VCD-03
QUY CÁCH KỸ THUẬT BĂNG KEO TRUNG THỂ 22(24)kV		

I. PHẠM VI ÁP DỤNG:

Quy cách kỹ thuật này áp dụng cho băng cách điện dùng để bọc kín các mối nối.

II. TIÊU CHUẨN:

Tiêu chuẩn Việt Nam và quốc tế tương ứng

III. MÔ TẢ:

Băng cách điện được thiết kế để bọc kín các mối nối nhằm khôi phục cách điện tại vị trí mối nối (nối rẽ dây dạng chữ H, nối thẳng chịu sức căng và không chịu sức căng, ...) và chống ảnh hưởng của môi trường đến mối nối.

1. Cấu trúc:

- Băng cách điện có cấu trúc dạng băng quấn kết dính được quấn thành từng cuộn.
- Bề rộng băng quấn : 25-30mm
- Vật liệu chế tạo : Không bị ảnh hưởng của tia cực tím.
- Độ dày của băng quấn (mm) sao cho đảm bảo chỉ cần bọc hai lớp khi bọc các mối nối nhằm khôi phục cách điện lên đến 24kV tại vị trí bọc
- Bước chồng mí khi quấn trong một lớp: 50% của bề rộng băng quấn.

2. Thông số kỹ thuật:

- Độ bền điện áp tần số công nghiệp sau khi thực hiện hoàn chỉnh băng quấn
 - + Ở trạng thái ướt : 1kV trong 10s
 - + Ở trạng thái khô : 1kV trong 1 phút
- Nhiệt độ vận hành cho phép:
 - + Liên tục : 90°C
 - + Ngắn hạn trong 5s : 120°C

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM

1. Thử nghiệm điển hình:

Thử độ bền điện môi 50kV/1 phút ở điều kiện khô và 50kV/10s ở điều kiện ướt của đúng mẫu chào thầu.

2. Thử nghiệm nghiệm thu:

Thử độ bền điện môi 50kV/1 phút ở điều kiện khô và 50kV/10s ở điều kiện ướt của đúng mẫu chào thầu.



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: VCD-03
QUY CÁCH KỸ THUẬT BẢNG KEO TRUNG THỂ 22(24)kV		

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
1.	Hạng mục		Nhà thầu phải phát biểu	
2.	Nhà sản xuất		Nhà thầu phải phát biểu	
3.	Nước sản xuất		Nhà thầu phải phát biểu	
4.	Mã hiệu		Nhà thầu phải phát biểu	
5.	Tuổi thọ thiết kế trung bình của hàng hóa chào thầu và điều kiện về chế độ vận hành để đảm bảo đạt được tuổi thọ của thiết kế		Nhà thầu phải phát biểu	
6.	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”		Đáp ứng	
7.	Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất (ISO hoặc tương đương)		Cung cấp trong hồ sơ dự thầu	
8.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm		Nhà thầu phải phát biểu trong hồ sơ dự thầu	
9.	Bảng cách điện được thiết kế để bọc kín các mối nối nhằm khôi phục cách điện tại vị trí mối nối (nối rẽ dây dạng chữ H, nối thẳng chịu sức căng và không chịu sức căng, ...) và chống ảnh hưởng của môi trường đến mối nối.		Đáp ứng	
	Cấu trúc:			
10.	Bảng cách điện có cấu trúc dạng băng quấn kết dính được quấn thành từng cuộn.		Đáp ứng	
11.	Bề rộng băng quấn		25-30mm	
12.	Vật liệu chế tạo		Không bị ảnh hưởng của tia cực tím.	



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 01	Ngày hiệu lực: 01/01/2018	Ký hiệu: VCD-03
QUY CÁCH KỸ THUẬT BẢNG KEO TRUNG THỂ 22(24)kV		

			Nhà thầu phải phát biểu thông số này	
13.	Độ dày của băng quấn (mm) sao cho đảm bảo chỉ cần bọc hai lớp khi bọc các mối nối nhằm khôi phục cách điện 24kV tại vị trí bọc		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
14.	Số lớp cần thực hiện khi bọc các mối nối nhằm khôi phục cách điện 25kV tại vị trí bọc		2	
15.	Bước chồng mí khi quấn trong một lớp		50% của bề rộng băng quấn	
16.	Độ bền cơ khi kéo theo chiều dài của băng quấn		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
17.	Độ giãn dài (%)		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
18.	Chiều dài băng quấn để bọc một mối nối (phát biểu theo từng loại mối nối, tiết diện dây tại vị trí nối)		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
	Thông số kỹ thuật :			
19.	Độ bền điện áp tần số công nghiệp sau khi thực hiện hoàn chỉnh băng quấn: + Ở trạng thái ướt: + Ở trạng thái khô:		50kV trong 10 giây 50kV trong 1 phút	
20.	Nhiệt độ vận hành cho phép: + Liên tục: + Ngắn hạn trong 5giây	°C	90 250	
21.	Chiều dài của băng quấn trong mỗi cuộn (m)		≥ 9m	

*** Ghi chú: Đối với hạng mục có thông số thì nhà thầu phải chào cụ thể rõ ràng, không ghi “đáp ứng”.

