

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 HẠ THỂ		

I. PHẠM VI ÁP DỤNG:

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

II. TIÊU CHUẨN:

Tiêu chuẩn Việt Nam hoặc 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: 18-30mm
- Vật liệu chế tạo: Không bị ảnh hưởng của tia cực tím.
- Nhà thầu phải trình bày các thông số sau:
 - + 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 1kV tại vị trí bọc
 - + Trong một lớp, bước chồng mí là bao nhiêu phần trăm của bề rộng băng quấn.
 - + Độ bền cơ khi kéo theo chiều dài của băng quấn
 - + Độ giãn dài (%)
 - + Chiều dài băng quấn để bọc một mối nối (phát biểu theo từng loại mối nối, tiết diện dây tại vị trí nối)

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



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 HẠ THỂ		

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

2. Thử nghiệm nghiệm thu

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

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.	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”		Đáp ứng	
6.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm		Nhà thầu phải phát biểu trong hồ sơ dự thầu	
7.	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:			
8.	Bảng cách điện có cấu trúc dạng băng quấn kết dính được quấn thành từng cuộn.		Đáp ứng	
9.	Bề rộng băng quấn		18-30mm	
10.	Vật liệu chế tạo		Không bị ảnh hưởng của tia cực tím. Nhà thầu phải phát biểu thông số này	
11.	Độ dày của băng quấn (mm)		Nhà thầu phải trình bày	



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 HẠ THỂ		

	sao cho đảm bảo chỉ cần bọc hai lớp khi bọc các mối nối nhằm khôi phục cách điện 1kV tại vị trí bọc		thông số này	
12.	Số lớp cần thực hiện khi bọc các mối nối nhằm khôi phục cách điện 1kV tại vị trí bọc		2	
13.	Trong một lớp, bước chồng mí là bao nhiêu phần trăm của bề rộng băng quấn?		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
14.	Độ bền cơ khi kéo theo chiều dài của băng quấn		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
15.	Độ giãn dài (%)		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
16.	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 :				
17.	Độ bền điện áp tần số công nghiệp sau khi thực hiện hoàn chỉnh băng quấn: + Ở trạng thái ướt: + Ở trạng thái khô:		1kV trong 10 giây 1kV trong 1 phút	
18.	Nhiệt độ vận hành cho phép: + Liên tục: + Ngắn hạn trong 5giây	°C	90 120	
19.	Chiều dài của băng quấn trong mỗi cuộn (m)		Nhà thầu phải trình bày thông số này	

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

