

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT ĐÀ ĐỖ DÂY BẰNG THÉP MẠ KẼM



I. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này được áp dụng cho các loại đà đỡ dây bằng thép mạ kẽm được sử dụng trên lưới điện phân phối của Tổng công ty Điện lực miền Nam.

II. Tiêu chuẩn áp dụng

- TCVN 1765 - 75: Thép cacbon kết cấu thông thường.
- TCVN 7571-5:2006 : Thép góc cạnh đều cán nóng - Cỡ, Thông số kích thước.
- TCVN 5408: 2007: Lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt sản phẩm gang và thép – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.

III. Kiểm tra, thử nghiệm

1. Thử nghiệm điển hình

Nhà thầu phải xuất trình trong hồ sơ dự thầu biên bản thử nghiệm điển hình của sản phẩm chào được thực hiện bởi phòng thử nghiệm độc lập (đạt chứng chỉ ISO/IEC 17025) với các hạng mục thử sau:

- Giới hạn bền đứt.
- Giới hạn chảy.
- Độ giãn dài tương đối khi đứt.
- Thử uốn 180°.
- Kiểm tra chất lượng và bề dày lớp mạ theo TCVN 4392: 1986.

2. Thử nghiệm nghiệm thu

Khi tiếp nhận hàng hoá, Người mua phải tiến hành lấy mẫu ngẫu nhiên trong lô hàng để kiểm tra thử nghiệm nghiệm thu lô hàng theo các hạng mục dưới đây:

- Kiểm tra ngoại quan, kích thước, so với hàng mẫu.
- Kiểm tra chất lượng và bề dày lớp mạ theo TCVN 4392: 1986.

Ghi chú: Nhằm kiểm soát được chất lượng công tác thí nghiệm và tiết giảm chi phí, trên cơ sở năng lực tự có, Bên Mua có quyền tự thực hiện toàn bộ hoặc một phần các hạng mục thử nghiệm nghiệm thu nêu trên dưới sự chứng kiến của Bên bán. Các hạng mục thử nghiệm Bên mua tự thực hiện phải được nêu rõ trong hồ sơ mời thầu (phần thương mại) và trong hợp đồng.

IV. Bảng yêu cầu về đặc tính kỹ thuật

TT	Mô tả	Đơn vị	Yêu cầu
1.	Nhà sản xuất		Nêu cụ thể
2.	Nước sản xuất		Nêu cụ thể
3.	Mã hiệu sản phẩm		Nêu cụ thể
4.	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng		ISO 9001 hoặc tương đương
5.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm		TCVN 1765 - 75 TCVN 7571-5: 2006 TCVN 5408: 2007 hoặc tiêu chuẩn tương đương
6.	Loại đà (*)		Theo yêu cầu
7.	Kích thước đà		
	Mặt cắt đà	mm	75 x 75 x 8
	Chiều dài đà	mm	Theo các chủng loại đà
8.	Kích thước thanh chống		
	Mặt cắt thanh chống	mm	60 x 60 x 6
	Chiều dài thanh chống	mm	Theo các chủng loại đà
9.	Vị trí và kích thước các lỗ để bắt sứ đứng và sứ treo		Nêu cụ thể (đảm bảo phù hợp với yêu cầu thiết kế, lắp đặt)
10.	Bề mặt của đà		Phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật
11.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm	μm	≥ 85
12.	Lớp tráng kẽm		Phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền
13.	Giới hạn bền đứt	N/mm ²	380

TT	Mô tả	Đơn vị	Yêu cầu
14.	Giới hạn chảy	N/mm ²	250
15.	Độ dẫn dài tương đối khi đứt	%	26
16.	Kiểm tra, thử nghiệm		Đáp ứng yêu cầu ở mục III

Ghi chú: (*) trên cơ sở tiết diện đà chuẩn, Người mua sẽ đưa yêu cầu loại đà phù hợp với nhu cầu sử dụng.

TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ KỸ THUẬT ĐÀ ĐỖ DÂY BẰNG THÉP MẠ KẼM



TT	Tiêu chí		Đánh giá tính đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đáp ứng	Chấp nhận được	Không đáp ứng
1.	Nhà sản xuất	Nêu cụ thể	Nêu rõ		Không nêu rõ
2.	Nước sản xuất	Nêu cụ thể	Nêu rõ		Không nêu rõ
3.	Mã hiệu sản phẩm	Nêu cụ thể	Nêu rõ		Không nêu rõ
4.	Tiêu chuẩn quản lý chất lượng	ISO 9001 hoặc tương đương	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
5.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	TCVN 1765 - 75 TCVN 7571-5: 2006 TCVN 5408: 2007 hoặc tiêu chuẩn tương đương	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
6.	Loại đà (*)	Theo yêu cầu	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
7.	Kích thước đà				
	Mặt cắt đà (mm)	75 x 75 x 8	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
	Chiều dài đà (mm)	Theo các chủng loại đà	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
8.	Kích thước thanh chống				
	Mặt cắt thanh chống (mm)	60 x 60 x 6	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
	Chiều dài thanh chống (mm)	Theo các chủng loại đà	Như yêu cầu		Không như yêu cầu



TT	Tiêu chí		Đánh giá tính đáp ứng		
	Mô tả	Yêu cầu	Đáp ứng	Chấp nhận được	Không đáp ứng
9.	Vị trí và kích thước các lỗ để bắt sứ đứng và sứ treo,...	Nêu cụ thể (đảm bảo phù hợp với yêu cầu thiết kế, lắp đặt)	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
10.	Bề mặt của đà	Phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
11.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm	$\geq 85 \mu\text{m}$	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
12.	Lớp tráng kẽm	Phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền	Như yêu cầu		Không như yêu cầu
13.	Giới hạn bền đứt	380 N/mm^2	$\geq 380 \text{ N/mm}^2$		$< 380 \text{ N/mm}^2$
14.	Giới hạn chảy	250 N/mm^2	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$		$< 250 \text{ N/mm}^2$
15.	Độ giãn dài tương đối khi đứt	26%	$\geq 26\%$		$< 26\%$
16.	Kiểm tra, thử nghiệm	Đáp ứng yêu cầu ở mục III (phần đặc tính kỹ thuật)	Như yêu cầu		Không như yêu cầu

Ghi chú: (*) trên cơ sở tiết diện đà chuẩn, Người mua sẽ đưa yêu cầu loại đà phù hợp với nhu cầu sử dụng.