

ỐNG SẮT TRÁNG KẼM D114**I. PHẠM VI ÁP DỤNG:**

Đặc tính kỹ thuật này được áp dụng cho ống sắt tráng kẽm d114 dùng để luồn dây cáp điện.

II. TIÊU CHUẨN

- TCVN 1765 – 75: Thép cacbon kết cấu thông thường.
- TCVN 5408 – 91: Bảo vệ ăn mòn – Lớp phủ mạ kẽm nóng – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.

III. MÔ TẢ**1. Cấu tạo:**

- Vật liệu cấu thành : thép ống CT3 tráng kẽm nóng.
- Đường kính trong : 108 mm
- Đường kính ngoài : 114 mm
- Chiều dài hữu dụng tối thiểu : 6m
- Các đầu ống phải được bo tròn nhằm giảm thiểu khả năng hư hỏng cáp.
- Yêu cầu về bề mặt và lớp tráng kẽm của ống sắt tráng kẽm:
 - + Bề mặt ống sắt tráng kẽm phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
 - + Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 55 μ m
 - + Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.



2. Thông số kỹ thuật:

- Giới hạn bền đứt : $\geq 380 \text{ N/mm}^2$
- Giới hạn chảy : $\geq 250 \text{ N/mm}^2$
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt : $\geq 26 \%$

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỆN HÌNH:

- Đo kích thước.
- Giới hạn bền đứt.
- Giới hạn chảy.
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt.
- Thử nghiệm độ dày lớp mạ của ống sắt:
 - + Thành phần hóa học của kẽm nóng chảy.
 - + Chất lượng bề mặt lớp phủ đánh giá bằng mắt.
 - + Độ dày trung bình của lớp mạ. (*)
 - + Khối lượng lớp phủ.
 - + Độ bền bám dính của lớp mạ. (*)

(*) : Các hạng mục thử nghiệm bắt buộc (Biên bản thử nghiệm điện hình đính kèm theo hồ sơ chào hàng).

Kiểm tra: 	ỐNG SẮT TRÁNG KẼM D114	
Duyệt: 	Ngày cập nhật: 18/11/2013	1/2 

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1.	Hạng mục	Nhà thầu phát biểu	(*)
2.	Nhà sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
3.	Nước sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
4.	Mã hiệu	Nhà thầu 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	TCVN 1765 TCVN 5408	(**)
7.	Vật liệu	Thép ống CT3 tráng kẽm nóng	(*)
8.	Nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận nguồn gốc thép CT3 khi giao hàng trong trường hợp được chọn trúng thầu	(*)	
9.	Đường kính trong	108 mm	(*)
10.	Đường kính ngoài	114 mm	(*)
11.	Chiều dài hữu dụng tối thiểu	6 m	(*)
12.	Các đầu ống phải được bo tròn nhằm giảm thiểu khả năng hư hỏng cáp	Đáp ứng	(*)
13.	Bề mặt của ống sắt tráng kẽm phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật	Đáp ứng	(*)
14.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm của ống sắt	55 μm	(*)
15.	Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền	Đáp ứng	(*)
16.	Giới hạn bền đứt	$\geq 380 \text{ N/mm}^2$	(*)
17.	Giới hạn chảy	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$	(*)
18.	Độ giãn dài tương đối khi đứt	$\geq 26 \%$	(*)

(*) : Là các yêu cầu cơ bản

(**) : Là các yêu cầu không cơ bản