

BU LÔNG VEN RĂNG HAI ĐẦU M16×600**I. PHẠM VI ÁP DỤNG :**

Tiêu chuẩn này được áp dụng cho bu lông ven răng hai đầu 16x600, sử dụng để cố định neo bê tông.

II. TIÊU CHUẨN :

TCVN 1916 – 1995 : Bu lông, Vít, Vít cấy và Đai ốc - Yêu cầu kỹ thuật.

III. MÔ TẢ :**1. Cấu tạo :**

- Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Bu lông phải được ven răng ở 2 đầu với chiều dài ven răng mỗi đầu là 200mm.

- Bu lông bao gồm :

- + Bu lông : 01 bu lông 16x600mm
- + Đai ốc : 04 cái M16 và ròng đèn

- Kích thước :

- + Đường kính : 16mm±0,4mm
- + Chiều dài tối thiểu : 600mm

- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 55µm

2. Thông số kỹ thuật :

- Sức chịu kéo tối thiểu không bị tuột răng : 5600 kG
- Giới hạn bền đứt : $\geq 400\text{N/mm}^2$
- Giới hạn chảy : $\geq 240\text{N/mm}^2$
- Độ giãn dài tương đối khi đứt : $\geq 22\%$

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỂN HÌNH :

- Kiểm tra dạng ngoài của bulông và đai ốc được tiến hành không sử dụng dụng cụ phóng đại
- Kiểm tra khuyết tật bề mặt của bulông theo TCVN 4795
- Kiểm tra khuyết tật bề mặt của đai ốc theo TCVN 4796
- Kiểm tra kích thước của bulông và đai ốc
- Kiểm tra độ nhám bề mặt
- Độ nhám ren bulông
- Độ nhám ren bulông và đai ốc
- Kiểm tra chất lượng và bề dày lớp mạ theo TCVN 4392 (*)
- Thử tải trọng phá hỏng của bulông (*)
- Thử tải trọng cho đai ốc (*)

(*) : *Testing items must be performed (Type test report must be attached to proposal).*

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
1.	Hạng mục			(*)
2.	Nhà sản xuất			(*)
3.	Nước sản xuất			(*)
4.	Mã hiệu			(*)
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 1916-95, hoặc tương đương	(*)
7.	Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.		Đáp ứng	(*)
8.	Bu lông phải được vren răng ở 2 đầu với chiều dài vren răng mỗi đầu là 200mm.		Đáp ứng	(*)
9.	Bu lông bao gồm :		+ 01 bu lông 16x600mm + 04 cái đai ốc M16 và rơng đèn	(*)
10.	Kích thước : + Đường kính + Chiều dài tối thiểu	mm mm	16±0,4 600	(*)
11.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm nóng	µm	55	(*)
12.	Sức chịu kéo tối thiểu không bị tuột răng	kG	5600	(*)
13.	Giới hạn bền đứt	N/mm ²	≥ 400	(*)
14.	Giới hạn chảy	N/mm ²	≥ 240	(*)
15.	Độ giãn dài tương đối khi đứt.	%	≥ 22	(*)

(*) : Là các yêu cầu cơ bản

(**) : Là các yêu cầu không cơ bản