

XE ĐẠP		TCVN
YÊU CẦU KỸ THUẬT VỀ SƠN		3833 — 88
велосипеды	Bicycles	Có hiệu lực từ 1-1-1989
Технические требо- вания к краскам	Technical require- ments for paint	

TCVN 3833 — 88 được ban hành để thay thế TCVN 3833 — 83. Tiêu chuẩn này áp dụng cho các loại phụ tùng và khung xe đạp thông dụng.

1. PHÂN LOẠI

Có hai loại sơn :

1. Sơn chống gỉ : là loại sơn lót bên trong ;
2. Sơn màu : là loại sơn trang trí bên ngoài.

2. YÊU CẦU KỸ THUẬT

- 2.1. Các bề mặt trước khi sơn phải được làm sạch.
- 2.2. Phải bảo đảm sơn được ba lớp :
 - Lớp sơn lót chống gỉ dày : 15 μ m.
 - Hai lớp sơn màu dày 20 ÷ 30 μ m.
- 2.3. Bề mặt sơn phải nhẵn bóng, bền màu, không bị biến chất vì thời tiết, chống được sót gỉ.
- 2.4. Màng sơn phải dai và bám chắc vào kim loại, lớp sơn không được bong, nứt, phồng rộp, nhão, chảy, vón cục.
- 2.5. Màng sơn phải phủ đều trên bề mặt sản phẩm.
- 2.6. Màu sắc của lớp sơn phải phù hợp với các màu mẫu mà khách hàng yêu cầu.

3. PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA

3.1. Xác định màu :

Phải lập bảng màu 10 màu rồi so sánh theo sự thỏa thuận giữa bên sản xuất và tiêu thụ.

3.2. Xác định độ bám : Theo phương pháp gạch lười gồm 25 ô vuông kích thước bằng nhau. Vạch 6 vạch chiều dài 10 ÷ 20 mm theo chiều dọc và ngang.

Khoảng cách giữa các vạch là 2 mm. Khả năng bám chắc của sơn xác định bằng tính chất của đám vạch (bong hay không bong). Chiều dày mũi gạch bằng 0,1mm.

3.3. Xác định độ dai của màng sơn. Dùng phương pháp uốn cong. Sau hai chu kỳ uốn cong mẫu 90°. lớp sơn không được bong, rạn, nứt (hình vẽ).

3.4. Kiểm tra khả năng chống sót gỉ của lớp sơn.

Dùng phương pháp phun nước muối bằng thiết bị phun ướt.

Dùng dịch nước muối:

– Muối NaCl khô;

– Nước cất có chất rắn lơ lửng cộng dưới 0,02 %

– Hòa tan muối với nước cất để có dung dịch muối nồng độ $5 \pm 1\%$ (trọng lượng).

Mẫu kiểm tra được phun ướt bằng nước muối trong khoảng 8 giờ sau đó dừng phun trong 16 giờ, trong mỗi chu kỳ kiểm tra là 24 giờ. Trong quá trình kiểm tra, mẫu được giữ ở nhiệt độ $35 \pm 2^\circ\text{C}$. Sau thời gian kiểm tra, mẫu không được có quá ba chấm gỉ trên diện tích 100 mm².

