

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 2102:2020

ISO 3668:2017

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Xuất bản lần 4

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**SƠN VÀ VECNI –
PHƯƠNG PHÁP SO SÁNH TRỰC QUAN MÀU SẮC**

Paints and varnishes – Visual comparison of the colour of paints

HÀ NỘI – 2020

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa	6
4 Nguyên tắc.....	6
5 Phương pháp chiếu sáng để so sánh màu	6
5.1 Quy định chung	6
5.2 Chiếu sáng nhân tạo bằng phương pháp bù màu.....	6
6 Người quan sát	7
7 Tấm thử và chuẩn tham chiếu.....	8
7.1 Quy định chung	8
7.2 Chuẩn tham chiếu.....	8
7.3 Chuẩn bị và sơn phủ.....	8
7.4 Làm khô.....	9
8 Quy trình so sánh màu	9
8.1 Quy định chung	9
8.2 So sánh màu	9
9 Đánh giá hiện tượng metame	10
10 Báo cáo thử nghiệm	10
Phụ lục A (quy định) Hệ thống đánh giá mức chênh lệch màu.....	12
Phụ lục B (tham khảo) So sánh hiện tượng metame	13
Thư mục tài liệu tham khảo.....	14

Lời nói đầu

TCVN 2102:2020 thay thế cho TCVN 2102:2008.

TCVN 2102:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 3668:2017.

TCVN 2102:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC35 *Son và vecni* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Sơn và vecni – phương pháp so sánh trực quan màu sắc

Paints and varnishes – Visual comparison of the colour of paints

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp so sánh trực quan màu sắc của màng sơn và các sản phẩm liên quan với màu chuẩn (màu chuẩn đối chứng hoặc màu chuẩn vừa mới chuẩn bị), sử dụng nguồn sáng nhân tạo trong buồng tiêu chuẩn.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho màng sơn có chứa các chất màu có hiệu ứng đặc biệt mà không có thỏa thuận trước về tất cả các chi tiết về điều kiện chiếu sáng và quan sát, ví dụ như kim loại.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là rất cần thiết khi áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các bản sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 5668 (ISO 3270), *Sơn, vecni và nguyên liệu của chúng – Nhiệt độ, độ ẩm để điều hòa và thử nghiệm*

TCVN 5670 (ISO 1514), *Sơn và vecni – Tấm chuẩn để thử*

ISO 11664-2, *Colorimetry – Part 2: CIE standard illuminants (Thiết bị đo màu – Phần 2: Nguồn chiếu sáng chuẩn CIE)*

ISO 18314-1, *Analytical colorimetry – Part 1: Practical colour measurement (Phân tích màu – Phần 1: Phương pháp đo màu thực tế)*

ISO 23603, *Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour (Phương pháp tiêu chuẩn đánh giá chất lượng quang phổ của bộ mô phỏng ánh sáng ban ngày để đánh giá trực quan và đo màu)*

CIE 15.3, *Colorimetry (Phép đo màu)*