

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

**TCVN 13033:2020
ISO 10833:2017**

Xuất bản lần đầu tiên theo TCVN 13033:2020/ISO 10833:2017
CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**THẨM TRẢI SÀN DỆT –
XÁC ĐỊNH ĐỘ BỀN VỚI HƯ HẠI TẠI MÉP CẮT KHI SỬ
DỤNG PHÉP THỬ TRỐNG VETTERMANN CẢI TIẾN**

Textile floor coverings –

*Determination of resistance to damage at cut edges using
the modified Vettermann drum test*

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 13033:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 10833:2017

TCVN 13033:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 219
Thảm trải sàn biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng
thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Thảm trải sàn dệt –

Xác định độ bền hư hại tại mép cắt khi sử dụng phép thử trống Vettermann cải tiến

Textile floor coverings –

Determination of resistance to damage at cut edges using the modified Vettermann drum test

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định tính nhạy của thảm trải sàn dệt đối với hư hại cơ học ở các mép cắt.

Tiêu chuẩn này áp dụng được cho tất cả các loại thảm trải sàn dạng tấm và miếng.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên 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 sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 1748 (ISO 139), *Vật liệu dệt – Môi trường chuẩn để điều hòa và thử*

TCVN 12282 (ISO 1957), *Thảm trải sàn dệt máy – Chọn và cắt mẫu thử đối với phép thử vật lý*

TCVN 12060 (ISO 9405), *Thảm trải sàn dệt – Đánh giá sự thay đổi ngoại quan*

ISO 2424, *Textile floor coverings — Vocabulary* (Thảm trải sàn dệt – Từ vựng)

ISO 10361:2015, *Textile floor coverings — Production of changes in appearance by means of Vettermann drum and hexapod tumbler tester* (Thảm trải sàn dệt – Tạo các thay đổi ngoại quan bằng dụng cụ thử trống Vettermann và máy thử quay hexapod)

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng thuật ngữ và định nghĩa trong ISO 2424.

3.1

Tách lớp (delamination)

sự tách bề mặt sử dụng và/hoặc nền/lớp nền sơ cấp của thảm trải sàn dệt ra khỏi lớp nền thứ cấp.

TCVN 13033:2020

3.2

Sờn (fraying)

Sự hư hỏng hoặc mất nhung hoặc lớp nền của thảm trải sàn dệt ở các mép cắt.

3.3

Mất nhung (tufting out)

sự mất nhung từ bề mặt sử dụng của thảm trải sàn dệt

3.4

nhung dài (sprouting)

Chân nhung quá dài bị mắc kẹt trong nhung của thảm trải sàn dệt trong quá trình sản xuất thoát ra và xuất hiện trong quá trình sử dụng.

3.5

Tuột vòng (laddering)

shooting

sự mất các vòng sợi liên tiếp của cùng cột vòng trên bề mặt sử dụng của thảm trải sàn dệt.

4 Nguyên tắc

Một viên bi thép với sáu vấu cao su lăn tự do bên trong một trống quay được lót bằng các mẫu thử thảm trải sàn dệt.

Trên vật liệu dạng tấm, thực hiện cắt dọc theo chiều dài của mẫu thử thật gọn sao cho các mép cắt được chịu sức ép trong phép thử.

Các miếng thảm được ghép lại với nhau sao cho các mép ban đầu của miếng thảm tạo thành đường nối được chịu sức ép trong phép thử.

Sau khi thử, đánh giá sự xuất hiện sự mối của các mép cắt.

5 Thiết bị, dụng cụ

Có thể sử dụng các sản phẩm tương đương nếu cho cùng kết quả.

5.1 Thiết bị thử dạng trống Vettermann, phù hợp với Điều 5.1.1 của ISO 10361:2015, bao gồm một máy hút chân không với tốc độ chuyển động không khí tại đầu phun tối thiểu 25 l/s, theo mô tả trong Hình 1.