

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 13321-7:2021**

**BS EN 12503-7:2001**

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
Xuất bản lần 1

**BẢN GỐC TCVN**

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**THẢM THỂ THAO –**

**PHẦN 7: XÁC ĐỊNH ĐỘ CỨNG TĨNH**

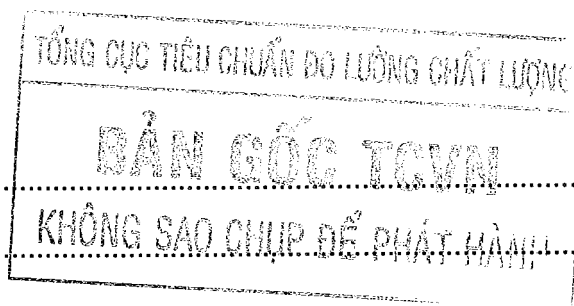
*Sports mats –*

*Part 7: Determination of static stiffness*

HÀ NỘI - 2021

## Mục lục

	Trang
Lời nói đầu.....	4
1 Phạm vi áp dụng.....	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Nguyên tắc.....	5
4 Thiết bị, dụng cụ.....	5
5 Mẫu thử.....	6
6 Ôn định mẫu.....	6
7 Quy trình thử.....	6
8 Biểu thị kết quả.....	7
9 Báo cáo thử nghiệm.....	7



## Lời nói đầu

TCVN 13321-7:2021 hoàn toàn tương đương BS EN 12503-7:2001.

TCVN 13321-7:2021 do Trung tâm Huấn luyện thể thao quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh biên soạn, Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 13321 (BS EN 12503), *Thảm thể thao* gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 13321-1:2021 (BS EN 12503-1:2013), Phần 1: Yêu cầu an toàn đối với thảm thể dục dụng cụ.
- TCVN 13321-2:2021 (BS EN 12503-2:2016), Phần 2: Yêu cầu an toàn đối với thảm nhảy cao và nhảy sào.
- TCVN 13321-3:2021 (BS EN 12503-3:2001), Phần 3: Yêu cầu an toàn đối với thảm Judo.
- TCVN 13321-4:2021 (BS EN 12503-4:2016), Phần 4: Xác định độ hấp thụ lực va đập.
- TCVN 13321-5:2021 (BS EN 12503-5:2001), Phần 5: Xác định độ ma sát mặt đế.
- TCVN 13321-6:2021 (BS EN 12503-6:2001), Phần 6: Xác định độ ma sát mặt trên.
- TCVN 13321-7:2021 (BS EN 12503-7:2001), Phần 7: Xác định độ cứng tĩnh

## Thảm thể thao –

### Phần 7: Xác định độ cứng tĩnh

*Sports mats –*

*Part 7: Determination of static stiffness*

#### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp thử xác định độ cứng tĩnh đối với thảm loại 12 của TCVN 13321-3 (BS EN 12503-3).

#### 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 13321-3:2021 (BS EN 12503-3:2001), *Thảm thể thao – Phần 3: Yêu cầu an toàn đối với thảm Judo.*

TCVN 13321-4:2020 (BS EN 12503-4:2001), *Thảm thể thao – Phần 4: Xác định độ hấp thụ lực va đập.*

#### 3 Nguyên tắc

Một đầu tạo lõm được đặt lên tấm thảm dưới một khối lượng xác định và độ võng của thảm được chuẩn hóa bằng độ võng ở khoảng cách được thiết lập ở điểm tiến hành phép đo (xem Hình 1).

#### 4 Thiết bị, dụng cụ

Đặt một tải ( $50 \pm 0,5$ ) kg qua một đầu tạo lõm theo phương thẳng đứng đứng lên thảm và một dụng cụ đo sự khác biệt giữa độ võng dưới tâm của đầu tạo lõm và độ võng tại đường kính ( $160 \pm 1$ ) mm. Hình dạng phù hợp của dụng cụ nêu tại Hình 1.

Đầu tạo lõm có đường kính 78 mm, được nêu tại Hình 2 của TCVN 13321-4 (BS EN 12503-4).