

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

**TCVN 7631: 2007
ISO 2758: 2001**

Xuất bản lần 1

GIẤY – XÁC ĐỊNH ĐỘ CHỊU BỤC

Paper - Determination of bursting strength

HÀ NỘI – 2007

Lời nói đầu

TCVN 7631: 2007 thay thế TCVN 3228 – 1: 2000.

TCVN 7631: 2007 hoàn toàn tương đương ISO 2758 : 2001.

TCVN 7631: 2007 do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn TCVN/TC 6 *Giấy và sản phẩm giấy* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Giấy – Xác định độ chịu bục

Paper - Determination of bursting strength

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định độ chịu bục của giấy khi tăng áp suất thuỷ lực. Tiêu chuẩn này áp dụng cho giấy có độ chịu bục trong khoảng từ 70 kPa đến 1400 kPa. Tiêu chuẩn này không áp dụng cho thành phần của cáctông sóng (giấy làm lớp sóng, cáctông lớp mặt), phương pháp phù hợp cho các loại này theo TCVN 7632 : 2007 (ISO 2759: 2001).

Tiêu chuẩn này có thể được áp dụng để thử các loại vật liệu khác có độ chịu bục nhỏ hơn 600 kPa

2 Tài liệu viện dẫn

TCVN 3649 : 2007 (ISO 186: 2002), Giấy và cáctông - Lấy mẫu để xác định chất lượng trung bình.

TCVN 6725 : 2007 (ISO187: 1990), Giấy, cáctông và bột giấy - Môi trường chuẩn để điều hoà và thử nghiệm, qui trình kiểm tra môi trường và điều hoà mẫu.

TCVN 3652 : 2007 (ISO 534: 2005), Giấy và cáctông - Xác định độ dày, khối lượng riêng và thể tích riêng.

ISO 536: 1995, Giấy và cáctông - Xác định định lượng.

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này, áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau đây.

3.1

Độ chịu bục (bursting strength)

Áp lực lớn nhất được tạo ra bởi hệ thống thuỷ lực tác động lên màng ngăn làm bùng vật liệu có tính đàn hồi đến diện tích hình tròn của giấy theo như cách được mô tả trong phương pháp.

CHÚ THÍCH Áp lực tạo ra là áp lực qui định tác động lên màng ngăn trong suốt phép thử.

3.2

Chỉ số độ chịu bục (burst index)

độ chịu bục của giấy chia cho định lượng của nó được xác định theo ISO 536, tính bằng kilopascal.