

DIN 53134**DIN**

ICS 85.060

Ersatz für
DIN 53134:1990-02**Prüfung von Papier und Pappe –
Bestimmung des Ringstauchwiderstandes**Testing of paper and board –
Determination of the ring crush resistanceEssai des papiers et cartons –
Détermination de la résistance d'écrasement

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Papier und Pappe (NPa) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom NMP 426/NPa „Physikalisch-technologische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 53134:1990-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anmerkung zur Klarstellung in 4.3 ergänzt;
- b) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 53134: 1977-10, 1990-02

1 Anwendungsbereich

Das Verfahren nach dieser Norm dient zur Bestimmung des Stauchwiderstandes eines zu einem Ring geformten Streifens aus Papier¹⁾ bzw. aus Karton¹⁾ (z. B. für die Herstellung von Wellpappe) und ist vorwiegend für Papiere und Kartons von 0,1 mm bis 0,5 mm Dicke anwendbar.

ANMERKUNG Es werden vielfach auch Proben mit einer Dicke von 0,5 mm bis 0,7 mm nach dem hier beschriebenen Prüfverfahren geprüft. Dabei ist jedoch besonders darauf zu achten, dass die Proben unbeschädigt in den Probenhalter eingelegt werden und ein Knicken verhindert wird. Die Scheibendurchmesser sind deshalb entsprechend anzupassen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 6735:2004-02, *Papier, Pappe und Faserstoffe — Übersicht von Begriffen*

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität*

DIN EN ISO 7500-1:1999-11, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung (ISO 7500-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 7500-1:1999*

DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung, Allgemeines zu Anforderungen und zur Prüfung und Kalibrierung von Zug-, Druck- und Biegeprüfmaschinen*

1) Begriffe „Papier“ und „Karton“ nach DIN 6735:2004-02.