

DIN ISO 11093-9

ICS 85.080.30

Ersatz für
DIN ISO 11093-9:1998-03

**Papier und Pappe –
Prüfung von Hülzen aus Hülzenkarton –
Teil 9: Bestimmung des Scheitelstauchwiderstandes (ISO 11093-9:2006)**

Paper and board –
Testing of cores –
Part 9: Determination of flat crush resistance (ISO 11093-9:2006)

Papier et carton –
Essais des mandrins –
Partie 9: Détermination de la résistance à l'écrasement à plat (ISO 11093-9:2006)

Gesamtumfang 7 Seiten

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

Nationales Vorwort

Das internationale Schriftstück ISO 11093-9 ist Teil einer Reihe von ISO-Normen zur Hülsenprüfung, die im ISO/TC 6 erarbeitet wurde. Die verantwortliche Arbeitsgruppe, ISO/TC 6/WG 7 „Cores for reels of paper“, deren Sekretariat vom Normenausschuss Papier und Pappe (NPp) im DIN gehalten wird, leistete die fachliche Vorarbeit.

Vom NA 074-00-41 AA (ehemals NPp-AA 41) „Zylindrische Hülsen aus Papier und Pappe für Flächengebilde“ wurde die deutsche Übersetzung angefertigt.

Das internationale Schriftstück ISO 11093-6 wurde im Technischen Komitee ISO/TC 6 „Papier, Pappe und Faserstoff“ (Sekretariat: Standards Council of Canada/SCC) ausgearbeitet.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7500-1 siehe DIN EN ISO 7500-1

ISO 11093-1 siehe DIN ISO 11093-1

ISO 11093-2 siehe DIN ISO 11093-2

DIN ISO 11093 setzt sich unter dem Haupttitel *Papier und Pappe — Prüfung von Hülsen aus Hülsenkarton* aus folgenden Teilen zusammen:

- Teil 1: Probenahme
- Teil 2: Probenvorbehandlung
- Teil 3: Bestimmung des Feuchtegehaltes nach dem Wärmeschränkverfahren
- Teil 4: Bestimmung der Maße
- Teil 5: Bestimmung der Rundlaufeigenschaften
- Teil 6: Bestimmung der Biegebruchkraft nach dem Drei-Punkt-Verfahren
- Teil 7: Bestimmung des Elastizitätsmoduls mit dem Drei-Punkt-Verfahren
- Teil 8: Bestimmung der Eigenfrequenz und des Elastizitätsmoduls durch experimentelle Schwingungsanalyse
- Teil 9: Bestimmung des Scheitelstauchwiderstandes

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 11093-9:1998-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 5 „Geräte“ präzisiert und Limit für die Prüfkraft in Form der Bruchabschaltsschwelle festgelegt;
- b) Inhalt der ISO-Norm vollständig übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 54530-9: 1990-09

DIN ISO 11093-9: 1998-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen; Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

DIN ISO 11093-1, *Papier und Pappe — Prüfung von Hülsen aus Hülsenkarton — Teil 1: Probenahme*

DIN ISO 11093-2, *Papier und Pappe — Prüfung von Hülsen aus Hülsenkarton — Teil 2: Proben-
vorbehandlung*