

Papier und Pappe
**Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem
 Eintauchen in Wasser**
 Identisch mit ISO 3689 : 1983

DIN
ISO 3689

ICS 85.060

Ersatz für DIN 53141-2 : 1977-07

Deskriptoren: Papier, Pappe, Berstfestigkeit, Maßfestigkeit

Paper and board; Determination of bursting strength after immersion in water;
 Identical with ISO 3689 : 1983

Papier et carton; Détermination de la résistance à l'éclatement après immersion dans l'eau;
 Identique à ISO 3689 : 1983

Die Internationale Norm ISO 3689, 2. Ausgabe, 1983, "Paper and board; Determination of bursting strength after immersion in water", ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Der Arbeitsausschuß NMP 426 "Physikalisch-technologische Prüfverfahren von Papier und Pappe" hat die deutsche Fassung dieser Norm erarbeitet.

Zu Abschnitt 2:

Die in Abschnitt 2 aufgeführten ISO-Normen wurden zum Teil in der Zwischenzeit überarbeitet und liegen in den nachfolgend aufgeführten Fassungen vor:

ISO 186 : 1985	Paper and board; Sampling to determine average quality
ISO 187 : 1990	siehe DIN EN 20 187
ISO 2758 : 1983	siehe DIN ISO 2758
ISO 2759 : 1983	Board; Determination of bursting strength

Außer für ISO 2758 : 1983 und ISO 187 : 1990 liegen für die vorstehend genannten ISO-Normen unter Zugrundelegung der angegebenen Ausgabejahre keine nationalen Normen vor.

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 Normenausschuß Papier und Pappe (NPp)

Deutsche Übersetzung

Papier und Pappe

Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedskörperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitgliedskörperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten. Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt.

Die von den Technischen Komitees verabschiedeten Entwürfe zu Internationalen Normen werden den Mitgliedskörperschaften zunächst zur Annahme vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Normen bestätigt werden.

Die Internationale Norm ISO 3689 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 "Papier, Pappe und Zellstoff" erstellt.

Diese 2. Ausgabe wurde dem Rat der ISO direkt unterbreitet, in Übereinstimmung mit Abschnitt 6.11.2 von Teil 1 der Anweisungen für die technische Arbeit der ISO. Sie streicht und ersetzt die erste Ausgabe (d. h., ISO 3689-1976), die von den Mitgliedskörperschaften der folgenden Länder angenommen wurde:

Ägypten	Israel	Schweden
Australien	Italien	Schweiz
Belgien	Kanada	Sowjetunion
Bulgarien	Mexiko	Südafrika
Deutschland	Neuseeland	Tschechoslowakei
Finnland	Niederlande	Türkei
Frankreich	Norwegen	Ungarn
Iran	Polen	Vereinigte Staaten
Irland	Rumänien	Vereinigtes Königreich

Kein Mitgliedsland hat das Schriftstück abgelehnt.

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Internationale Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Naßfestigkeit von Papier und Pappe fest. Hierbei wird die Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser für eine bestimmte Zeit gemessen.

Allgemein kann dieses Verfahren auf die meisten Arten von Papier und Pappe angewendet werden. Voraussetzung ist, daß eine angemessene Eintauchzeit zwischen den Parteien vereinbart wurde.

Bei Nachprüfungen der Proben nach Ablauf einer bestimmten Zeit können abweichende Ergebnisse auftreten.

2 Verweisungen auf andere Normen

- ISO 186
Paper and board — Sampling for testing*)
- ISO 187
Paper and board — Conditioning of samples*)
- ISO 2758
Paper — Determination of bursting strength
- ISO 2759
Board — Determination of bursting strength*)

*) Nationale Fußnote: Siehe Nationales Vorwort.

3 Begriffe

Für diese Internationale Norm gelten folgende Begriffe:

3.1 Berstfestigkeit nach einer Eintauchzeit von X Stunden

Der größte, gleichmäßig verteilte und vertikal wirkende Druck auf einzelne Lagen Papier oder Pappen nach einer Eintauchzeit von X Stunden in Wasser, dem die Proben unter definierten Prüfbedingungen bis zum Bersten standhalten.

3.2 Relative Berstfestigkeit nach einer Eintauchzeit von X Stunden

Das prozentuale Verhältnis der Berstfestigkeit einer einzelnen Lage Papier oder Pappe, nach einer Eintauchzeit von X Stunden, zur Berstfestigkeit der gleichen Probe in trockenem Zustand unter definierten Prüfbedingungen.

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens

Eintauchen einer Papier- oder Pappeprobe in Wasser für eine bestimmte Zeit zur Prüfung und Bestimmung der Berstfestigkeit.

5 Geräte und Hilfsmittel

5.1 Berstfestigkeits-Prüfgerät, das den Anforderungen von ISO 2758 oder ISO 2759 entspricht.



Documents

Document Sharing Hub