

DIN 53133

ICS 85.060

Ersatz für
DIN 53133:2006-08**Prüfung von Pappe –
Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe**

Testing of board –

Determination of water resistance of glue bond of corrugated fibreboard

Essai de carton –

Détermination de la résistance à l'eau par immersion des lignes de collage

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Proben	5
4.1 Probenahme	5
4.2 Maße	5
4.3 Anzahl	5
4.4 Herstellung	5
5 Prüfung	7
6 Geräte und Hilfsmittel	10
7 Durchführung	11
8 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 53133:2006-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Bilder 1 und 2 wurden korrigiert;
- c) Erläuterungen zu den Bildern 1 und 2 ergänzt;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 53133: 1988-07, 2006-08

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von einzelnen Lagen von Wellpappe fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 6730:2011-02, *Papier und Pappe — Begriffe*

DIN 55468-2, *Packstoffe — Wellpappe — Teil 2: Nassfest, Anforderungen, Prüfung*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Wellpappe

Pappe aus einer oder mehreren Lagen eines gewellten Papiers, das auf eine Lage oder zwischen mehreren Lagen eines anderen Papiers oder Pappe geklebt ist

[QUELLE: DIN 6735:2010-02, Begriff 91]

3.2

einwellige Wellpappe

Wellpappe, bestehend aus einer Lage gewellten Papiers, das zwischen zwei Lagen Papier oder Karton geklebt ist (auch als zweiseitige Wellpappe bekannt)

[QUELLE: DIN 55468-1:2015-06, Begriff 3.2]

3.3

mehrwellige Wellpappe

Wellpappe, bestehend aus zwei oder mehr Lagen gewellten Papiers, die durch jeweils eine Lage Papier oder Karton miteinander verklebt sind und deren freie Außenflächen ebenfalls mit je einer glatten Lage Papier oder Karton beklebt sind

3.4

Klebestelle

linienförmige Klebeverbindung zwischen einer Wellenbahn und einer anliegenden Deckenbahn

3.5

Verklebung

Summe der Klebestellen in einer Ebene (Lage)

3.6

Wasserbeständigkeit der Verklebung

Widerstand einer Klebeverbindung zweier oder mehrerer Lagen gegenüber Auflösung, unter der gleichzeitigen Einwirkung von Wasser und einer definierten Zugkraft, ausgedrückt als Zeitspanne