

DIN 55468-1

ICS 85.080

Ersatz für
DIN 55468-1:1999-03**Packstoffe –
Wellpappe –
Teil 1: Anforderungen, Prüfung**Packaging materials –
Corrugated board –
Part 1: Requirements, testingMatériaux d'emballages –
Carton ondulé –
Partie 1: Exigences, essai

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Papier und Pappe (NPp) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Papier und Pappe (NPp) im DIN erarbeitet. Federführend war hier der NPp 14 „Papier, Karton, Vollpappe und Wellpappe für Verpackungen“.

Unter der Norm-Hauptnummer DIN 55468 sind die folgenden zwei Normen erarbeitet:

- Teil 1: Anforderungen, Prüfung
- Teil 2: Nassfest, Anforderungen, Prüfung

Änderungen

Gegenüber DIN 55468-1:1999-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme zusätzlicher Wellenarten K, D, F und G;
- b) Ändern der Festigkeitswerte;
- c) Aufnahme neuer Wellpappensorten 1.04, 1.05, 2.05 und 2.06;
- d) Aussage zur maximalen Unterschreitung der Sollwerte;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 55468: 1972-07, 1973-05, 1978-01

DIN 55468-1: 1987-07, 1999-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Sorten bestimmter Wellpappen durch Angabe von technischen Werten und Prüfverfahren fest.

Diese Norm ist für den Packstoff Wellpappe anzuwenden, ausgenommen einseitige Wellpappe.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 6730:2003-08, *Papier und Pappe — Begriffe*

DIN 6735:2000-06, *Papier, Pappe und Halbstoffe — Übersicht von Begriffen*

E DIN 53142-1, *Prüfung von Pappe — Durchstoßversuch — Teil 1: Durchstoßprüfung mit dem Pendelschlag*

DIN EN 20187, *Papier, Pappe und Zellstoff — Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung (ISO 187:1990); Deutsche Fassung EN 20187:1993*

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität (ISO 186:2002); Deutsche Fassung EN ISO 186:2002*

DIN EN ISO 2759, *Pappe — Bestimmung der Berstfestigkeit (ISO 2759:2001); Deutsche Fassung EN ISO 2759:2003*

DIN EN ISO 3037, *Wellpappe — Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten) (ISO 3037:1994); Deutsche Fassung EN ISO 3037:1995*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm 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
[DIN 6735:2000-06, Nr 81]

3.2

einwellige Wellpappe

bestehend aus einer Lage gewellten Papiers, das zwischen zwei Lagen Papier oder Karton geklebt ist (auch als zweiseitige Wellpappe bekannt)
[DIN 6730:2003-08]

3.3

mehrwellige 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 Lage Papier oder Karton beklebt sind.

4 Arten und Maße

4.1 Wellpappenarten

Wellpappe kann als einwellige oder mehrwellige Wellpappe ausgeführt werden. Bei mehrwelliger Wellpappe sind Kombinationen verschiedener Wellenarten möglich. Die in den Bildern 1 bis 3 dargestellten Wellpappenarten sind nur Beispiele und enthalten keine Wertung.



Bild 1 — Einwellige Wellpappe