

DIN 53142-1**DIN**

ICS 85.060

Einsprüche bis 2014-10-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 53142-1:2004-12**Entwurf****Prüfung von Pappe –
Durchstoßprüfung –
Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk**Testing of board –
Puncture test –
Part 1: Puncture test with a pendulum punching deviceEssai sur cartons –
Essai de perforation –
Partie 1: Essai à l'aide d'un mouton-pendule**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-08-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an npa@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPp) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPp) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung des Verfahrens	4
5 Kurzbeschreibung	4
6 Proben	4
6.1 Probenahme	4
6.2 Anzahl der Proben	5
7 Probenvorbehandlung	5
8 Geräte und Hilfsmittel	5
8.1 Pendel mit Durchstoßkörper	5
8.2 Ausklinkvorrichtung	6
8.3 Kragen	6
8.4 Einspannvorrichtung	6
8.5 Messanzeige	6
8.6 Gestell	6
8.7 Ausrichten des Gerätes	7
9 Überprüfung des Gerätes	7
10 Durchführung	7
11 Prüfbericht	8

Vorwort

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

Die Durchstoßprüfung bewertet, ähnlich wie die Berstprüfung, eine Kombination verschiedener Eigenschaften des geprüften Materials.

Neben erkennbaren Auswirkungen des Durchstoßvorgangs, wie z. B. Einstechen, Weiterreißen und Aufbiegen der Probe, treten auch noch weitere Einwirkungen auf, die beispielsweise auf die so genannte Polsterwirkung bei Wellpappe zurückzuführen sind.

DIN 53142, *Prüfung von Pappe* — *Durchstoßprüfung* besteht aus:

— *Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk*

— *Teil 2: Prüfung mit linearem Vorschub*

Änderungen

Gegenüber DIN 53142-1:2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bedingungen für eine korrekte Probenahme konkretisiert;
- b) Angaben zur Präzision des Verfahrens im Prüfbericht festgelegt als Mittelwert, Standardabweichung und Variationskoeffizient;
- c) redaktionelle Überarbeitung und Aktualisierung.