DIN EN ISO 12625-12:2023-08 (D)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 12: Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft von Perforationslinien und Berechnung der Perforationseffizienz (ISO 12625-12:2023); Deutsche Fassung EN ISO 12625-12:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Kurzbeschreibung 11
5 Geräte 11
6 Probenahme 12
7 Klimatisierung 12
8 Herstellung der Proben 12
8.1 Maße 12
8.1.1 Nichtperforierte Proben 12
8.1.2 Perforierte Proben 12
8.2 Anzahl der Proben 13
9 Durchführung 13
9.1 Allgemeines 13
9.2 Nichtperforierte Proben 13
9.3 Perforierte Proben 14
10 Berechnung 15
10.1 Breitenbezogene Bruchkraft 15
10.2 Berechnung der Perforationseffizienz 16
11 Prüfbericht 16
Anhang A (informativ) Einfluss eines Vorschneidens in der Perforationslinie 17
Anhang B (informativ) Einfluss der Papieralterung 20
Anhang C (informativ) Präzision 22
Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Nichtperforierte Probe 14
Bild 2 — Perforierte Probe 15
Bild A.1 — Durchschnittliche Perforationseffizienz, % 18

Bild A.2 — Durchschnittliche Perforationseffizienz und die Standardabweichung zwischen den Laboratorien, % 19

Bild B.1 — Perforationseffizienz bei Alterungsbedingungen, in Prozent 21

Tabellen

Tabelle A.1 — Ergebnisse des Rundversuchs mit vorgeschnittenen Proben 17

Tabelle C.1 — Ergebnisse eines Rundversuchs (breitenbezogene Bruchkraft) 23

Tabelle C.2 — Ergebnisse eines Rundversuchs (Perforationseffizienz) 24