

DIN EN ISO 12625-5:2024-09 (D)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 5: Bestimmung der breitenbezogenen Nassbruchkraft (ISO 12625-5:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12625-5:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Gerät.....	10
5.1 Vertikales Zugprüfgerät.....	10
5.1.1 Zugprüfgerät.....	10
5.1.2 Klemmen des Zugprüfgeräts.....	10
5.1.3 Finch-Eintauchvorrichtung.....	11
5.2 Horizontales Zugprüfgerät.....	12
5.2.1 Zugprüfgerät.....	12
5.2.2 Klemmen des Zugprüfgeräts.....	12
5.2.3 Eintauchvorrichtung.....	13
5.3 Schneidvorrichtung.....	13
6 Klimatisierung.....	13
7 Probenvorbereitung.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Beschleunigte (en: accelerated) Alterung (Trocknen).....	13
7.3 Maße.....	14
7.3.1 Vertikales Zugprüfgerät.....	14
7.3.2 Horizontales Zugprüfgerät.....	14
7.4 Anzahl der Proben.....	14
8 Durchführung.....	14
8.1 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts.....	14
8.2 Vertikales Prüfverfahren.....	15
8.2.1 Montage der Finch-Eintauchvorrichtung.....	15
8.2.2 Messung.....	15
8.3 Horizontales Prüfverfahren.....	16
8.3.1 Messung der breitenbezogenen Nassbruchkraft.....	16
8.3.2 Messung des Nassfestigkeitsverhaltens.....	17
9 Berechnung.....	17
9.1 Allgemeines.....	17
9.2 Breitenbezogene Nassbruchkraft.....	18
9.3 Mittelwert des Nassfestigkeitsverhaltens.....	18
10 Prüfbericht.....	19
Anhang A (informativ) Präzision.....	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Breitenbezogene Nassbruchkraft.....	21
A.2.1 Breitenbezogene Nassbruchkraft in Maschinenlaufrichtung, horizontale Anordnung.....	21
A.2.2 Breitenbezogene Nassbruchkraft in Maschinenquerrichtung, horizontale Anordnung.....	22

A.2.3	Breitenbezogene Nassbruchkraft in Maschinenlaufrichtung, vertikale Anordnung	23
A.2.4	Breitenbezogene Nassbruchkraft in Maschinenquerrichtung, vertikale Anordnung	24
	Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1	— Positionieren einer Probe	11
Bild 2	— Finch-Eintauchvorrichtung (Beispiel)	12
Bild 3	— Die beiden Klemmen, der mit Wasser gefüllte Eintauchbehälter und die zwischen die beiden Klemmen eingespannte Probe	17
Bild 4	— Eintauchen der Probe in das Wasser	17
Bild 5	— Darstellung, wie die nasse Probe eingespannt und die Prüfung der breitenbezogenen Nassbruchkraft gestartet wird	17

Tabellen

Tabelle A.1	— Ergebnisse der Wiederholpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (horizontale Anordnung, nass, Maschinenlaufrichtung)	21
Tabelle A.2	— Ergebnisse der Vergleichpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (horizontale Anordnung, nass, Maschinenlaufrichtung)	21
Tabelle A.3	— Ergebnisse der Wiederholpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (horizontale Anordnung, nass, Maschinenquerrichtung)	22
Tabelle A.4	— Ergebnisse der Vergleichpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (horizontale Anordnung, nass, Maschinenquerrichtung)	22
Tabelle A.5	— Ergebnisse der Wiederholpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (vertikale Anordnung, nass, Maschinenlaufrichtung)	23
Tabelle A.6	— Ergebnisse der Vergleichpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (vertikale Anordnung, nass, Maschinenlaufrichtung)	23
Tabelle A.7	— Ergebnisse der Wiederholpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (vertikale Anordnung, nass, Maschinenquerrichtung)	24
Tabelle A.8	— Ergebnisse der Vergleichpräzision eines Ringversuchs durch qualifizierte Laboratorien (vertikale Anordnung, nass, Maschinenquerrichtung)	24