E DIN EN ISO 12625-5:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-13

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 5: Bestimmung der breitenbezogenen Nassbruchkraft (ISO/DIS 12625-5:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12625-5:2023

Tissue paper and tissue products - Part 5: Determination of wet tensile strength (ISO/DIS 12625-5:2023); German and English version prEN ISO 12625-5:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Geräte.....	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 Schneidevorrichtung.....	13
6 Probenvorbehandlung.....	13
7 Vorbereitung.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Beschleunigte Alterung (Trocknen).....	13
7.3 Maße.....	14
7.3.1 Vertikales Prüfgerät.....	14
7.3.2 Horizontales Prüfgerät.....	14
7.4 Anzahl der Proben.....	14
8 Durchführung.....	15
8.1 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts.....	15
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.....	16
9 Berechnungsverfahren.....	17
9.1 Allgemeines.....	17
9.2 Breitenbezogene Nassbruchkraft.....	18
9.3 Nassfestigkeitsverhalten.....	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	— Montage der 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 Wasser.....	17
Bild 5	— Die gewässerte Probe wird eingespannt und die Prüfung der breitenbezogenen Nassbruchkraft gestartet	17

Tabellen

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