

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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