

**DIN ISO 3781****DIN**

ICS 85.060

Ersatz für  
DIN ISO 3781:1994-10**Papier und Pappe –  
Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft nach dem Eintauchen in  
Wasser (ISO 3781:2011)**Paper and board –  
Determination of tensile strength after immersion in water (ISO 3781:2011)Papier et carton –  
Détermination de la résistance à la traction après immersion dans l'eau (ISO 3781:2011)

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

# Inhalt

Seite

<b>Nationales Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Kurzbeschreibung .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Geräte .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Probenahme .....</b>	<b>6</b>
<b>7 Probenvorbehandlung .....</b>	<b>6</b>
<b>8 Probenvorbereitung .....</b>	<b>7</b>
<b>9 Durchführung .....</b>	<b>7</b>
<b>10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....</b>	<b>7</b>
<b>10.1 Allgemeines .....</b>	<b>7</b>
<b>10.2 Breitenbezogene Nassfestigkeit .....</b>	<b>7</b>
<b>10.3 Nassfestigkeitsverhalten .....</b>	<b>8</b>
<b>11 Prüfbericht .....</b>	<b>8</b>
<b>Anhang A (informativ) Präzision .....</b>	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>11</b>

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument ist durch die Übernahme von ISO 3781:2011 entstanden. Die Internationale Norm wurde im ISO/TC 6/SC 2 „Test methods and quality specifications for paper and board“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Die Übersetzung dieser Internationalen Norm wurde im Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN e. V. angefertigt.

Nationales Spiegelgremium ist hier der Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 186     siehe DIN EN ISO 186  
ISO 187     siehe DIN 20187  
ISO 1924-2  siehe DIN EN ISO 1924-2  
ISO 1924-3  siehe DIN ISO 1924-3

Die Internationale Norm ISO 3781:2011, *Paper and board – Determination of tensile strength after immersion in water*, wurde ohne Änderungen in dieses Dokument übernommen.

### Änderungen

Gegenüber DIN ISO 3781:1994-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) diese Internationale Norm ist nicht mehr für Tissue-Papier und Tissue-Produkte anwendbar. Hierfür gilt DIN EN ISO 12625-5;
- b) Abschnitt 10 „Berechnung und Angabe der Ergebnisse“ wurde neu verfasst;
- c) Abschnitt 11 „Prüfbericht“ wurde neu verfasst;
- d) das Prüfverfahren wurde durch Ringversuche abgesichert, siehe Anhang A „Präzision“;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

### Frühere Ausgaben

DIN 53112-2: 1974-11, 1985-02  
DIN ISO 3781: 1994-10