

DIN EN ISO 287



ICS 85.060

Ersatz für
DIN EN 20287:1994-09

**Papier und Pappe –
Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens –
Wärmeschränkverfahren (ISO 287:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 287:2009**

Paper and board –
Determination of moisture content of a lot –
Oven-drying method (ISO 287:2009);
German version EN ISO 287:2009

Papier et carton –
Détermination de la teneur en humidité d'un lot –
Méthode par séchage à l'étuve (ISO 287:2009);
Version allemande EN ISO 287:2009

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Papier und Pappe (NPa) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 287:2009) ist durch die Übernahme von ISO 287:2009 entstanden. Es wurde im europäischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoffe, Papier und Pappe“ beraten, dessen Sekretariat beim Normenausschuss Papier und Pappe (NPa) im DIN (Deutschland) liegt.

Bei der Erarbeitung dieser europäischen Norm hat der Normenausschuss Materialprüfung (NMP) maßgeblich mitgearbeitet. Nationales Spiegelgremium ist hier der NA 062-04-26 GA „Physikalisch-technologische Prüfverfahren für Papier und Pappe“.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 186	siehe	DIN EN ISO 186
ISO 638	siehe	DIN EN ISO 638

Änderungen

Gegenüber DIN EN 20287:1994-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde verändert, sodass man jetzt ansehen kann, dass dieses Verfahren für die Bestimmung des Feuchtegehalts eines Lieferpostens während der Probenahme vorgesehen ist;
- b) der Abschnitt „Präzision“ wurde ergänzt;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 53103: 1968-03, 1974-09
DIN ISO 287: 1985-02
DIN EN 20287: 1994-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität*

DIN EN ISO 638, *Papier, Pappe und Faserstoff — Bestimmung des Trockengehaltes — Wärmeschränkverfahren*

Deutsche Fassung

Papier und Pappe —
Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens —
Wärmeschrankverfahren
(ISO 287:2009)

Paper and board —
Determination of moisture content of a lot —
Oven-drying method
(ISO 287:2009)

Papier et carton —
Détermination de la teneur en humidité d'un lot —
Méthode par séchage à l'étuve
(ISO 287:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Mai 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	5
6 Vorbereitung der Probebehälter.....	6
7 Probenahme	6
8 Auswahl, Vorbereitung und Wägen der Proben	6
8.1 Allgemeines	6
8.2 Falls die Verpackungseinheit ein Verpackungsbehälter ist, der uneingewickelt sein kann und darf.....	6
8.2.1 Falls die Verpackungseinheit nicht unterteilt ist.....	6
8.2.2 Falls die Verpackungseinheit sich aus Elementen zusammensetzt	8
8.2.3 Falls die Verpackungseinheit eine Rolle ist.....	8
8.3 Falls die Verpackungseinheit eine Verpackung ist, die zum Teil uneingewickelt ist oder sein darf	9
8.3.1 Durchschnittlicher Feuchtegehalt für Durchschnittsproben, bei denen die Maschinenlaufrichtung bekannt ist	9
8.3.2 Durchschnittlicher Feuchtegehalt für Durchschnittsproben mit unbekannter Maschinenlaufrichtung	9
8.3.3 Schwankungen des Feuchtegehaltes von Bogen oder über die Rollenbreite	9
9 Durchführung.....	9
9.1 Anfängliche Trocknung und Wägung.....	9
9.2 Trocknung und Wägung bis zur konstanten Masse	10
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	10
10.1 Berechnung	10
10.2 Angabe der Ergebnisse.....	10
11 Präzision	11
11.1 Wiederholbarkeit.....	11
11.2 Reproduzierbarkeit	11
12 Prüfbericht.....	12
12.1 Allgemeines	12
12.2 Falls ein durchschnittlicher Feuchtegehalt gefordert ist	12
12.3 Falls Angaben über Schwankungen im Feuchtegehalt gefordert sind.....	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 287:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoffe, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 20287:1994.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Änderungen

Gegenüber EN 20287:1994 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde verändert, so dass man jetzt ersehen kann, dass dieses Verfahren für die Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens während der Probenahme vorgesehen ist;
- b) der Abschnitt „Präzision“ wurde ergänzt;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 287:2009 wurde vom CEN als EN ISO 287:2009 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.