

Druck- und Büropapier  
**Bestimmung der Tonerhaftung**  
Deutsche Fassung EN 12283:2002

**DIN**  
**EN 12283**

ICS 85.080

Ersatz für  
DIN V ENV 12283:1996-12

Printing and business paper — Determination of toner adhesion;  
German version EN 12283:2002

Papier d'impression et de bureau — Détermination de l'adhésion du toner;  
Version allemande EN 12283:2002

**Die Europäische Norm EN 12283:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.**

### Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm ist im CEN/TC 172 „Halbstoff, Papier und Pappe“ ausgearbeitet worden. Die Sekretariatsführung liegt beim Normenausschuss Papier und Pappe (NPa) im DIN.

Der Norm-Entwurf zu dieser Norm war unter E DIN 6739-60:2000-01 veröffentlicht.

Entscheidendes Gremium innerhalb des CEN/TC 172 ist die WG 6 „Specification for paper for copier machines“, die unter dem Vorsitz Frankreichs steht.

Bei der Erarbeitung dieser Europäischen Norm haben Vertreter der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Papier und Pappe (NPa) maßgeblich mitgearbeitet. Nationale Spiegelgremien sind hier der NMP 426/NPa „Physikalisch-technologische Prüfverfahren für Papier und Pappe“, sowie der NPa 12 „Datenverarbeitungs- und Büropapiere“.

Fortsetzung Seite 2  
und 7 Seiten EN

Normenausschuss Papier und Pappe (NPa) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

## **Änderungen**

Gegenüber DIN V ENV 12283:1996-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definitionen aufgenommen;
- b) neue konkrete Anforderungen, wie Wölbung vor dem Kopieren, Schnittqualität, statischer Reibungskoeffizient, Tonerhaftung, aufgenommen;
- c) Anforderungen, wie Einzelblattdicke, Biegesteifigkeit, Rauheit, Luftdurchlässigkeit, Wasseraufnahme, Beschreibbarkeit, Aschegehalt, Harzgehalt, Reflexionsfaktor, Formatabweichung, wurden gestrichen;
- d) Kriterien für den Papierdurchlauf und die Staurate festgelegt;
- e) neues Verfahren zur Bestimmung der Schnittqualität aufgenommen;
- f) Umwandlung der Europäischen Vornorm, sowie vollständige Übernahme der Europäischen Norm.

## **Frühere Ausgaben**

DIN V ENV 12283:1996-12

Deutsche Fassung

## Druck- und Büropapier - Bestimmung der Tonerhaftung

Printing and business paper - Determination of toner  
adhesion

Papier d'impression et de bureau - Détermination de  
l'adhésion du toner

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. August 2002 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel