

DIN EN 584-1

ICS 19.100; 37.040.99

Ersatz für
DIN EN 584-1:1994-10

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung –
Teil 1: Klassifizierung von Filmsystemen für die industrielle
Durchstrahlungsprüfung;
Deutsche Fassung EN 584-1:2006**

Non-destructive testing –
Industrial radiographic film –
Part 1: Classification of film systems for industrial radiography;
German version EN 584-1:2006

Essais non destructifs –
Film pour radiographie industrielle –
Partie 1: Classification des systèmes films pour radiographie industrielle;
Version allemande EN 584-1:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument DIN EN 584-1 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NMP 822 im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 584-1:1994-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Abschnitt 5 „Prüfverfahren“ mit den Unterabschnitten 5.1 „Vorbereitung“, 5.2 „Messung des Radianzen“, 5.3 „Messung der Körnigkeit“, 5.4 „Messung der CEN-Empfindlichkeit“ und der Abschnitt 6 „Klassifizierungsbereich und Grenzwerte“ wurden detaillierter beschrieben und präzisiert;
- b) Unterabschnitt 5.5 „Andere Geräte und Verfahrensweisen“ wurde neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 584-1: 1994-10

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung —
Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung —
Teil 1: Klassifizierung von Filmsystemen für die industrielle
Durchstrahlungsprüfung

Non-destructive testing —
Industrial radiographic film —
Part 1: Classification of film systems for industrial
radiography

Essais non destructifs —
Film pour radiographie industrielle —
Partie 1: Classification des systèmes films pour
radiographie industrielle

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. März 2006 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, 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: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Probenahme und Lagerung	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Vorbereitung.....	5
5.2 Messung des Gradienten G	6
5.3 Messung der Körnigkeit σ_D	7
5.4 Messung der CEN-Empfindlichkeit S	9
5.5 Andere Geräte und Verfahrensweisen	9
6 Grenzwerte für die Klassifizierung.....	9
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 584-1:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2006 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 584-1:1994.

EN 584 umfasst eine Reihe von Europäischen Normen für industrielle Filme zur Durchstrahlungsprüfung, die aus folgenden Normteilen besteht:

- EN 584-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung — Teil 1: Klassifizierung von Filmsystemen für die industrielle Durchstrahlungsprüfung*
- EN 584-2, *Zerstörungsfreie Prüfung — Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung — Teil 2: Kontrolle der Filmverarbeitung mit Hilfe von Referenzwerten*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, 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.