

DIN EN ISO 22088-3

ICS 83.080.01

Mit DIN EN ISO
22088-1:2006-11
Ersatz für
DIN EN ISO 4599:1997-05

**Kunststoffe –
Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte
Spannungsrisssbildung (ESC) –
Teil 3: Biegestreifenverfahren (ISO 22088-3:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 22088-3:2006**

Plastics –
Determination of resistance to environmental stress cracking (ESC) –
Part 3: Bent strip method (ISO 22088-3:2006);
German version EN ISO 22088-3:2006

Plastiques –
Détermination de la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESC) –
Partie 3: Méthode de l'éprouvette courbée (ISO 22088-3:2006);
Version allemande EN ISO 22088-3:2006

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22088-3:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-04 AA „Verhalten gegen Umgebungseinflüsse“.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 178	siehe DIN EN ISO 178
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 2818	siehe DIN EN ISO 2818
ISO 22088-1	siehe DIN EN ISO 22088-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4599:1997-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen allgemeiner Art (z. B. Prüfmedien) in Teil 1 dieser Normenreihe aufgenommen;
- b) Begriff „ESC-Index“ neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 53449-3: 1984-05
DIN EN ISO 4599: 1997-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 178, *Kunststoffe — Bestimmung der Biegeeigenschaften*

DIN EN ISO 179-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften — Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

DIN EN ISO 2818, *Kunststoffe — Herstellung von Probekörpern durch mechanische Bearbeitung*

DIN EN ISO 22088-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit (ESC) — Teil 1: Allgemeine Angaben*

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte
Spannungsrisssbildung (ESC) —
Teil 3: Biegestreifenverfahren
(ISO 22088-3:2006)

Plastics —
Determination of resistance to environmental
stress cracking (ESC) —
Part 3: Bent strip method
(ISO 22088-3:2006)

Plastiques —
Détermination de la fissuration sous contrainte dans un
environnement donné (ESC) —
Partie 3: Méthode de l'éprouvette courbée
(ISO 22088-3:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Juli 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	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte.....	7
6 Probekörper.....	8
6.1 Form und Maße	8
6.2 Herstellung	8
6.3 Anzahl	8
7 Konditionierung und Prüfbedingungen.....	9
7.1 Konditionieren.....	9
7.2 Prüftemperatur.....	9
7.3 Prüfmedium	9
8 Durchführung.....	9
8.1 Vorsichtsmaßnahmen	9
8.2 Aufspannen der Probekörper.....	9
8.3 Kontakt mit dem Prüfmedium.....	9
8.4 Lagerung in Kontakt mit dem Prüfmedium.....	10
8.4.1 Kurzzeitprüfung	10
8.4.2 Langzeitprüfung.....	10
8.5 Bestimmung der indikativen Eigenschaft	10
9 Auswertung	11
9.1 Berechnung	11
9.2 Grafische Auswertung	11
10 Präzision	12
11 Prüfbericht.....	12
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22088-3:2006) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 4599:1996.

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.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 22088-3:2006 wurde vom CEN als EN ISO 22088-3:2006 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.