DEUTSCHE NORM November 2006

DIN EN ISO 22088-1

ICS 83.080.01

Ersatzvermerk
siehe unten

Kunststoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) – Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 22088-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 22088-1:2006

Plastics –
Determination of resistance to environmental stress cracking (ESC) –
Part 1: General guidance (ISO 22088-1:2006);
German version EN ISO 22088-1:2006

Plastiques –
Détermination de la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESC) –
Partie 1: Lignes directrices générales (ISO 22088-1:2006);
Version allemande EN ISO 22088-1:2006

Ersatzvermerk

Mit DIN EN ISO 22088-3:2006-11 Ersatz für DIN EN ISO 4599:1997-05;
mit DIN EN ISO 22088-4:2006-11 Ersatz für DIN EN ISO 4600:1998-02;
mit DIN EN ISO 22088-2:2006-11 Ersatz für DIN EN ISO 6252:1998-02

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 22088-1:2006-11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22088-1:2006) 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 Umwelteinflüsse“.

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

ISO 293 siehe DIN EN ISO 293
ISO 294-1 siehe DIN EN ISO 294-1
ISO 2818 siehe DIN EN ISO 2818

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4599:1997-05, DIN EN ISO 4600:1998-02 und DIN EN ISO 6252:1998-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) allgemeine Festlegungen in dieser Norm zusammengefasst;

b) Begriff „ESC-Index“ eingeführt;

c) Konditionierung und Prüftemperatur vereinheitlich;

d) einheitliches Prüfmedium aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 53449: 1970-09
DIN 53449-1: 1984-05
DIN 53449-2: 1984-05
DIN 52449-3: 1984-05
DIN EN ISO 4599: 1997-05
DIN EN ISO 4600: 1998-02
DIN EN ISO 6252: 1998-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 293, *Kunststoffe — Formgepresste Probekörper aus Thermoplasten*

DIN EN ISO 294-1, *Kunststoffe — Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Herstellung von Vielzweckprobekörpern und Stäben*

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

AVA Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 22088-1:2006-11

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 22088-1

August 2006

ICS 83.080.01

Deutsche Fassung

Kunststoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) — Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 22088-1:2006)

Plastics — Determination of resistance to environmental stress cracking (ESC) — Part 1: General guidance (ISO 22088-1:2006)

Plastiques — Détermination de la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESC) — Partie 1: Lignes directrices générales (ISO 22088-1:2006)

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

© 2006 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN ISO 22088-1:2006 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 22088-1:2006-11

Inhalt

Seite

Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Grundlagen der Prüfung 6
5 Anwendbarkeit des Prüfverfahrens 7
6 Probekörperherstellung 7
7 Konditionierung und Prüfbedingungen 8
7.1 Konditionieren 8
7.2 Prüftemperatur 8
7.3 Prüfmedium 8
Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfverfahren und Kunststoffen 9
Literaturhinweise 10

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 22088-1:2006-11