

	Kunststoffe Formgepresste Probekörper aus Thermoplasten (ISO 293:1986) Deutsche Fassung EN ISO 293:2003	DIN EN ISO 293
ICS 83.080.20; 83.140.01 Ersatz für DIN 16770-1:1989-02 Plastics — Compression moulding test specimens of thermoplastic materials (ISO 293:1986); German version EN ISO 293:2003 Plastiques — Moulage par compression des éprouvettes en matières thermoplastiques (ISO 293:1986); Version allemande EN ISO 293:2003 Die Europäische Norm EN ISO 293:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen. An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt: FNK-AA 102.1 „Mechanische Eigenschaften und Probekörperherstellung“. Fortsetzung Seite 2 und 10 Seiten EN Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Änderungen

Gegenüber DIN 16770-1:1989-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 293:2003 vollständig übernommen.
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 16770: 1972-09

DIN 16770-1: 1986-05, 1989-02

Deutsche Fassung

Kunststoffe - Formgepresste Probekörpern aus Thermoplasten
(ISO 293:1986)

Plastics - Compression moulding test specimens of
thermoplastic materials (ISO 293:1986)

Plastiques - Moulage par compression des éprouvettes en
matières thermoplastiques (ISO 293:1986)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Januar 2003 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, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn 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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Geräte.....	5
4.1 Formpresse	5
4.2 Presswerkzeuge.....	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Verarbeitung.....	6
4.2.3 Werkzeugformen	6
5 Durchführung.....	7
5.1 Vorbereitung des Formmaterials	7
5.1.1 Trocknen von gekörntem Material	7
5.1.2 Herstellung von Vorformlingen	8
5.2 Pressen	8
5.3 Abkühlen.....	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Abkühlverfahren	8
6 Sichtprüfung der gepressten Probekörper oder Platten	9
7 Prüfbericht.....	9