

SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 20028-2:2015
01-september-2015

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz plastomernih poliestrov - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO/DIS 20028-2:2015)

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 20028-2:2015)

Kunststoffe - Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO/DIS 20028-2:2015)

Plastiques - Polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO/DIS 20028-2:2015)

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 20028-2

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0816487-5a37-4406-ba01-a11108c0d67e/sist-en-iso-20028-2-2017>

ICS:

83.080.20

Plastomeri

Thermoplastic materials

oSIST prEN ISO 20028-2:2015

de

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 20028-2

Juni 2015

ICS 83.080.20

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 7792-2:2012

Deutsche Fassung

Kunststoffe - Thermoplastische Polyester (TP)-Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO/DIS 20028-2:2015)

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and
extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens
and determination of properties (ISO/DIS 20028-2:2015)

Plastiques - Polyesters thermoplastiques (TP) pour
moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des
échantillons et détermination des propriétés (ISO/DIS
20028-2:2015)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Herstellung der Probekörper	6
3.1 Allgemeines	6
3.1 Vorbehandlung der Formmasse	6
3.2 Spritzgießen	6
4 Konditionieren der Probekörper	7
5 Bestimmung von Eigenschaften	8

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20028-2:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0816487-5a37-4406-ba01-a11108c0d67e/sist-en-iso-20028-2-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0816487-5a37-4406-ba01-a11108c0d67e/sist-en-iso-20028-2-2017>

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20028-2:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird DIN EN ISO 7792-2:2013-03 ersetzen.

ISO 20028 besteht unter dem allgemeinen Titel *Plastics — Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials*, aus den folgenden Teilen:

- *Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties*
- *Part 1: Designation system and basis for specification*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 20028-2:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 20028-2:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20028-2:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0816487-5a37-4406-ba01-a11108c0d67e/sist-en-iso-20028-2-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e0816487-5a37-4406-ba01-a11108c0d67e/sist-en-iso-20028-2-2017>

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von ISO 20028 legt die Verfahren zur Herstellung von Probekörpern und die zur Bestimmung der Eigenschaften für Formmassen thermoplastischer Polyester (TP) anzuwendenden Normprüfverfahren fest. Die Anforderungen an die Behandlung des Prüfmateri als und an die Konditionierung des Prüfmateri als vor der Formgebung der Probekörper und der Probekörper vor der Prüfung sind ebenfalls angegeben.

Verfahren und Bedingungen für die Herstellung der Probekörper in einem festgelegten Zustand sowie Verfahren für die Bestimmung der Eigenschaften der Formmassen, aus denen die Probekörper hergestellt werden, sind angegeben. Eigenschaften und Prüfverfahren, die anwendbar und notwendig sind, um die thermoplastischen Polyester-Formmassen zu charakterisieren, sind aufgelistet.

Die Eigenschaften wurden aus den allgemeinen Prüfverfahren in ISO 10350-1 ausgewählt. Andere weithin gebräuchliche Prüfverfahren oder die von besonderer Bedeutung für diese Formmassen sind, wie die kennzeichnenden Eigenschaften aus Teil 1 dieser Norm (Viskositätszahl und Zugelastizitätsmodul), sind ebenfalls in diesem Teil von ISO 20028 enthalten.

Um reproduzierbare und vergleichbare Prüfergebnisse zu erhalten, ist es notwendig, die in dieser Norm festgelegten Verfahren für die Herstellung und Konditionierung der Probekörper, die Probekörpermaße und die Prüfverfahren anzuwenden. Die ermittelten Werte sind nicht unbedingt identisch mit denen, die an Probekörpern mit anderen Maßen oder an mit unterschiedlichen Verfahren hergestellten Probekörpern erhalten wurden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 62, *Plastics — Determination of water absorption*

ISO 75-2, *Plastics — Determination of temperature of deflection under load — Part 2: Plastics and ebonite*

ISO 178, *Plastics — Determination of flexural properties*

ISO 179-1, *Plastics — Determination of Charpy impact properties — Part 1: Non-instrumented impact test*

ISO 291, *Plastics — Standard atmospheres for conditioning and testing*

ISO 294-1, *Plastics — Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials — Part 1: General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimens*

ISO 527-2, *Plastics — Determination of tensile properties — Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics*

ISO 1133-2, *Plastics — Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics — Part 2: Method for materials sensitive to time-temperature history and/or moisture*

ISO 1183-1, *Plastics — Methods for determining the density of non-cellular plastics — Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method*

ISO 1183-2, *Plastics — Methods for determining the density of non-cellular plastics — Part 2: Density gradient column method*