

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 10350-1:2008

Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung vergleichbarer Einpunktkennwerte - Teil 1: Formmassen (ISO 10350-1:2007)

Plastics - Acquisition and presentation of
comparable single-point data - Part 1:
Moulding materials (ISO 10350-1:2007)

Plastiques - Acquisition et présentation
de caractéristiques intrinsèques
comparables - Partie 1: Matériaux pour
moulage (ISO 10350-1:2007)

08/2008



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN ISO 10350-1:2008 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN ISO 10350-1:2008 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

ILNAS-EN ISO 10350-1:2008
EUROPÄISCHE NORM **EN ISO 10350-1**
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

August 2008

ICS 83.080.20

Ersatz für EN ISO 10350-1:2000

Deutsche Fassung

**Kunststoffe - Ermittlung und Darstellung vergleichbarer
Einpunktkennwerte - Teil 1: Formmassen (ISO 10350-1:2007)**

Plastics - Acquisition and presentation of comparable
single-point data - Part 1: Moulding materials (ISO 10350-
1:2007)

Plastiques - Acquisition et présentation de caractéristiques
intrinsèques comparables - Partie 1: Matériaux pour
moulage (ISO 10350-1:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Juli 2008 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 des CEN 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe und Definitionen	7
4 Herstellung und Klimatisierung der Probekörper	7
5 Prüfanforderungen	8
6 Angabe der Ergebnisse.....	8

Vorwort

Der Text von ISO 10350-1:2007 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 10350-1:2008 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 10350-1:2000.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, 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 10350-1:2007 wurde vom CEN als EN ISO 10350-1:2008 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Die Reihe ISO 10350 wurde erarbeitet, weil Anwender von Kunststoffen festgestellt hatten, dass vorhandene Kennwerte besonders dann, wenn sie unterschiedlicher Herkunft sind, nicht ohne weiteres zum Vergleich von Eigenschaften ähnlicher Werkstoffe angewendet werden können. Selbst bei Durchführung genormter Prüfungen sind oftmals alternative Prüfbedingungen zulässig, so dass die Vergleichbarkeit der ermittelten Kennwerte eingeschränkt sein kann. Diese Internationale Norm dient der Festlegung spezifischer Prüfverfahren und -bedingungen zur Ermittlung und Darstellung der Kennwerte, um authentische Vergleiche zwischen den einzelnen Werkstoffen zu ermöglichen.

Die Reihe ISO 10350 erfasst Prüfungen zur Darstellung von Einpunktkennwerten für den begrenzten Bereich der Eigenschaften, die üblicherweise in Datenblättern erfasst und für die Vorauswahl der Werkstoffe angewendet werden. Diese Kennwerte bilden die Grundlage zur Beschreibung von Werkstoffeigenschaften, und somit erleichtert diese Norm eine effizientere Auswahl und Anwendung von Kunststoffen für viele mögliche Verwendungszwecke.

Weitere Internationale Normen (ISO 11403-1, ISO 11403-2 und ISO 11403-3¹⁾) behandeln die genormte Ermittlung und Darstellung von Vielpunktkennwerten, um die Abhängigkeit der Eigenschaften von bestimmten wichtigen Faktoren aufzuzeigen, z. B. Zeit, Temperatur und Vorhandensein einer bestimmten natürlichen und chemischen Umgebung. In diesen Normen werden einige zusätzliche Eigenschaften erfasst. Dadurch wird eine solidere Datenbasis erhalten als bei Anwendung nur von Einpunktkennwerten und eine bessere Beurteilung der Eignung eines Werkstoffes für bestimmte Anwendungen ermöglicht. Außerdem bietet ISO 11403-1, in der mechanische Eigenschaften erfasst werden, Vorhersagen zur Leistungsfähigkeit der Bestandteile; ISO 11403-2, in der thermische und Verarbeitungseigenschaften erfasst werden, unterstützt Vorhersagen zum Fließverhalten der Schmelze während der Verarbeitung. ISO 11403-3 behandelt die Einflüsse der Umgebung auf die Eigenschaften; zur Erfassung sonstiger Eigenschaften dürfen weitere Teile vorbereitet werden.

1) ISO 11403-1, *Plastics — Acquisition and presentation of comparable multipoint data — Part 1: Mechanical properties*
ISO 11403-2, *Plastics — Acquisition and presentation of comparable multipoint data — Part 2: Thermal and processing properties*
ISO 11403-3, *Plastics — Acquisition and presentation of comparable multipoint data — Part 3: Environmental influences an properties*