



SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 1043-3:2015
01-oktober-2015

Polimerni materiali - Simboli in kratice - 3. del: Mehčala (ISO/DIS 1043-3:2015)

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 3: Plasticizers (ISO/DIS 1043-3:2015)

Kunststoffe - Kennbuchstaben und Kurzzeichen - Teil 3: Weichmacher (ISO/DIS 1043-3:2015)

Plastiques - Symboles et abréviations - Partie 3: Plastifiants (ISO/DIS 1043-3:2015)

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 1043-3

ICS:

83.040.30	Pomožni materiali in aditivi za polimerne materiale	Auxiliary materials and additives for plastics
83.080.01	Polimerni materiali na splošno	Plastics in general

oSIST prEN ISO 1043-3:2015

de

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 1043-3

August 2015

ICS 83.040.30; 83.080.01

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 1043-3:1999

Deutsche Fassung

Kunststoffe - Kennbuchstaben und Kurzzeichen - Teil 3: Weichmacher (ISO/DIS 1043-3:2015)

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 3:
Plasticizers (ISO/DIS 1043-3:2015)

Plastiques - Symboles et abréviations - Partie 3: Plastifiants
(ISO/DIS 1043-3:2015)

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.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ad3654f-2f94-4381-b854-35a1cf5c2d68/sist-en-iso-1043-3-2017>



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 Verwendung der Kennbuchstaben und Kurzzeichen	4
3 Liste der Kurzzeichen.....	5
Anhang A (normativ) Liste der Kennbuchstaben für die einzelnen Komponenten in den Kurzzeichen	8
A.1 Liste der Kennbuchstaben.....	8
A.2 Liste der Komponenten in den Kurzzeichen.....	9

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

[SIST EN ISO 1043-3:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ad3654f-2f94-4381-b854-35a1cf5c2d68/sist-en-iso-1043-3-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ad3654f-2f94-4381-b854-35a1cf5c2d68/sist-en-iso-1043-3-2017>

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 1043-3:2015) 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 EN ISO 1043-3:1999 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 1043-3:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 1043-3:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

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

[SIST EN ISO 1043-3:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ad3654f-2f94-4381-b854-35a1cf5c2d68/sist-en-iso-1043-3-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6ad3654f-2f94-4381-b854-35a1cf5c2d68/sist-en-iso-1043-3-2017>

prEN ISO 1043-3:2015 (D)

1 Anwendungsbereich

1.1 Dieser Teil von ISO 1043 stellt einheitliche Kennbuchstaben für Weichmacherkomponenten zur Verfügung, aus denen die Kurzzeichen für Weichmacher abgeleitet werden können. Er enthält generell nur die Kurzzeichen, die allgemein eingeführt sind.

1.2 Der Zweck dieses Teils von ISO 1043 ist es, dem Auftreten von mehr als einem Kurzzeichen für einen gegebenen Weichmacher vorzubeugen. Die Kennbuchstaben sind in erster Linie dazu gedacht, passende Buchstaben vorzugeben, aus denen die Kurzzeichen für die chemischen Bezeichnungen in Veröffentlichungen und anderen Schriftstücken zusammengesetzt werden können.

2 Verwendung der Kennbuchstaben und Kurzzeichen

2.1 Beim ersten Auftreten eines Kurzzeichens in einem Text muss dieses in Klammern gesetzt und die vollständige chemische Bezeichnung ausgeschrieben vorangestellt werden.

2.2 Für die Kennbuchstaben sind nur Großbuchstaben zu verwenden.

2.3 Die Liste umfasst das Kurzzeichen, die allgemein gebräuchliche Bezeichnung oder Bezeichnungen sowie die entsprechende IUPAC¹⁾-Bezeichnung und die CAS-Nr.²⁾, soweit diese verfügbar sind. In den Fällen, in denen die IUPAC-Bezeichnung oder die CAS-Nr. aus Ungewissheit oder Mehrdeutigkeit nicht verfügbar ist, ist im Text darauf hingewiesen.

Bei der Definition eines Kurzzeichens muss auf die allgemein gebräuchliche chemische Bezeichnung oder die IUPAC-Bezeichnung hingewiesen werden, die in diesem Teil von ISO 1043 enthalten sind.

ANMERKUNG Es wird darauf hingewiesen, dass viele Weichmacher, die in der Kautschuk- und Kunststoffindustrie eingesetzt werden, Handelsprodukte oder technische Qualitäten sind und nicht unbedingt chemisch reine Substanzen darstellen.

2.4 In Anhang A ist eine Liste von Kennbuchstaben für die einzelnen Komponenten der Kurzzeichen angegeben.

2.5 Mischungen von Weichmachern werden in diesem Teil von ISO 1043 nicht berücksichtigt.

2.6 Soweit nicht anders erwähnt, sind die Alkyl-Gruppen *n*-Alkyl-Gruppen und die Phthalate Ester der *o*-Phthalsäure.

2.7 Die Kennzeichnung normaler linearer (*n*-)Alkohole erfolgt ohne zusätzlichen Kennbuchstaben im Kurzzeichen. Verzweigte (iso)Alkohole werden mit I als zusätzlichem Kennbuchstabe gekennzeichnet, mit einer Ausnahme: der Kennbuchstabe O steht in diesem Teil von ISO 1043 auch für 2-Ethylhexyl (z. B. in DOA und DOP), da es in dieser Form weit verbreitet ist, und die *n*-Octyl-Gruppe wird mit NO gekennzeichnet (wie in DNOP). Wegen dieses doppelten Gebrauchs ist die Anwendung der in 2.1 spezifizierten Regel äußerst wichtig.

2.8 Der Kennbuchstabe I kennzeichnet iso-verzweigte Gruppen (z. B. DIOP). Jedoch wird manchmal DTDP anstelle von DITDP verwendet, da Di-*n*-tridecylphthalat nicht als Weichmacher eingesetzt wird. Sofern DTDP verwendet wird, ist die Anwendung der in 2.1 spezifizierten Regel äußerst wichtig.

2.9 Für Weichmacher auf Basis von Di-Estern desselben Alkohols ist D der erste Kennbuchstabe im Kurzzeichen.

2.10 Der Buchstabe P darf anstelle von F für „Phosphat“ in Kurzzeichen für Weichmacher eingesetzt werden.

2.11 Einige Weichmacher haben „iso“-Namen, die darauf hinweisen sollen, dass die verzweigten Gruppen aus verschiedenen Isomeren bestehen können. Deswegen können keine einzelnen IUPAC-Namen die genaue chemische Zusammensetzung dieser Weichmacher beschreiben.

1) International Union of Pure and Applied Chemistry

2) Chemical Abstracts Service Registry Number