

DIN EN ISO 15023-1



ICS 83.080.20

Entwurf

Einsprüche bis 2016-04-19
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 15023-1:2006-06

**Kunststoffe –
Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO/DIS 15023-1:2016);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15023-1:2016**

Plastics –

Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials –

Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 15023-1:2016);
German and English version prEN ISO 15023-1:2016

Plastiques –

Matériaux en poly(alcool de vinyle) (PVAL) –

Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO/DIS 15023-1:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 15023-1:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-02-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15023-1:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 15023-1 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1043-1	siehe	DIN EN ISO 1043-1
ISO 1043-2	siehe	DIN EN ISO 1043-2
ISO 15023-2	siehe	DIN EN ISO 15023-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15023-1:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Datenblocksystem wurde überarbeitet und stärker an ISO 1043 angepasst;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) in den Tabellen 3 und 4 wurden die Zahlenwerte der Codes und der Hydrolysenwerte bzw. der Viskosität aktualisiert;
- d) im Abschnitt 4 wurde die grafische Darstellung überarbeitet und aktualisiert;
- e) die Norm wurde an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1043-1, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften*

DIN EN ISO 1043-2, *Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 2: Füllstoffe und Verstärkungsstoffe*

DIN EN ISO 15023-2, *Kunststoffe — Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen — Teil 2: Bestimmung von Eigenschaften*

CEN/TC 249

Datum: 2016-02

prEN ISO 15023-1:2016

CEN/TC 249

Sekretariat: NBN

Kunststoffe — Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO/DIS 15023-1:2016)

Plastiques — Matériaux en poly(alcool de vinyle) (PVAL) — Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO/DIS 15023-1:2016)

Plastics — Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials — Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 15023-1:2016)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.7g

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bezeichnungssystem	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Daten-Block 1	6
3.3 Daten-Block 2	7
3.4 Daten-Block 3	8
3.5 Daten-Block 4	9
3.5.1 Hydrolysegrad	10
3.5.2 Viskosität einer 4%igen wässrigen Lösung	10
3.6 Daten-Block 5	11
4 Beispiele für Bezeichnungen	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 15023-1:2016) 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 15023-1:2006 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 15023-1:2016 wurde vom CEN als prEN ISO 15023-1:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Internationale Normen werden in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet.

Die Hauptaufgabe der Technischen Komitees besteht in dem Erarbeiten von Internationalen Normen. Die von den Technischen Komitees angenommenen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedsorganisationen zur Umfrage zur Verfügung gestellt. Für eine Veröffentlichung als Internationale Norm wird eine Zustimmung von mindestens 75 % der Mitgliedsländer, die abgestimmt haben, benötigt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO 15023-1 wurde vom ISO/TC 61, *Plastics*, Unterkomitee SC 9, *Thermoplastic materials*, erarbeitet.

ISO 15023 besteht unter dem allgemeinen Titel *Plastics — Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials* aus den folgenden Teilen:

- *Part 1: Designation system and basis for specifications*
- *Part 2: Determination of properties*

1 Anwendungsbereich

1.1 In diesem Teil von ISO 15023 wird ein Bezeichnungssystem für Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen festgelegt, das als Grundlage für Spezifikationen dienen kann.

1.2 Die Arten von Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen werden mit Hilfe eines Einteilungssystems voneinander unterschieden, das auf geeigneten Wertebereichen der folgenden kennzeichnenden Eigenschaften:

- a) Hydrolysegrad;
- b) Viskosität einer wässrigen Lösung unter festgelegten Bedingungen

und Informationen über grundlegende Polymerparameter, vorgesehene(s) Anwendung und/oder Verarbeitungsverfahren, wichtige Eigenschaften, Additive, Farbstoffe, Füll- und Verstärkungsstoffe beruht.

1.3 Dieser Teil von ISO 15023 gilt für alle Polyvinylalkohol (PVAL)-Formmassen mit einem Hydrolysegrad von mindestens 70 Mol%.

Er gilt für gebrauchsfertige Formmassen in Form von Pulver, Granulat oder Pellets und für mit Farbstoffen, Additiven, Füllstoffen usw. modifizierte sowie für nicht modifizierte Formmassen.

1.4 Es sollte nicht davon ausgegangen werden, dass Formmassen mit der gleichen Bezeichnung ein gleiches Leistungsverhalten zeigen. Dieser Teil von ISO 15023 enthält keine technischen Daten, Leistungsangaben oder Angaben zu Verarbeitungsbedingungen, die möglicherweise erforderlich sind, um eine Formmasse zu spezifizieren.

Falls derartige zusätzliche Eigenschaften erforderlich sind, müssen sie, soweit geeignet, nach den in Teil 2 dieser Internationalen Norm festgelegten Prüfverfahren bestimmt werden.

1.5 Um eine thermoplastische Formmasse zu bezeichnen, die bestimmte Spezifikationen erfüllen soll, sind die Anforderungen im Daten-Block 5 (siehe 3.1) anzugeben.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 1043-1, *Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 1: Basic polymers and their special characteristics*

ISO 1043-2, *Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 2: Fillers and reinforcing materials*

ISO 15023-2, *Plastics — Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials — Part 2: Determination of properties*