DIN EN ISO 24022-1

ICS 83.080.20

Einsprüche bis 2019-05-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 1622-1:2012-05

Entwurf

Kunststoffe –
Polystyrol (PS)-Werkstoffe –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO/DIS 24022-1:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24022-1:2019

Plastics –
Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24022-1:2019);
German and English version prEN ISO 24022-1:2019

Plastiques –
Polystyrène (PS) pour moulage et extrusion –
Partie 1: Système de désignation et base de spécification (ISO/DIS 24022-1:2019);
Version allemande et anglaise prEN ISO 24022-1:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-03-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 24 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 24022-1:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK) verantwortlich.

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

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1043-1	siehe	DIN EN ISO 1043-1
ISO 1043-2	siehe	DIN EN ISO 1043-2
ISO 1622(XXXXX)-2	siehe	DIN EN ISO 1622(XXXXX)-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1622-1:2012-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 3 (Begriffe) wurde mit den Standardtexten hinzugefügt;

b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet;

c) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;

d) eine neue Tabelle 1 wurde hinzugefügt;

e) aus ehemals Tabelle 1 wurde Tabelle 2;

f) aus ehemals Tabelle 2 wurde Tabelle 3;

g) aus ehemals Tabelle 3 wurde Tabelle 4;

h) die bildlichen Darstellungen von Abschnitt 5 wurden neu aufgenommen.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

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 1622(XXXXX)-2, *Kunststoffe — Polystyrol (PS)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

– Entwurf –

CEN/TC 249

Datum: 2019-03

prEN ISO 24022-1:2019

CEN/TC 249

Sekretariat: NBN

Kunststoffe — Polystyrol(PS)-Werkstoffe — Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO/DIS 24022-1:2019)

Plastiques — Polystyrène (PS) pour moulage et extrusion — Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO/DIS 24022-1:2019)

Plastics — Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24022-1:2019)

ICS: 83.080.20

Deskriptoren:

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

STD Version 2.9p

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**

Vorwort **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Normative Verweisungen **5**

3 Begriffe **6**

4 Bezeichnungssystem **6**
4.1 Allgemeines **6**
4.2 Daten-Block 1 ..... **6**
4.3 Daten-Block 2 ..... **7**
4.4 Daten-Block 3 ..... **7**
4.5 Daten-Block 4 ..... **8**
4.5.1 Allgemeines **8**
4.5.2 Vicat-Erweichungstemperatur **8**
4.5.3 Schmelze-Massefließrate **9**
4.6 Daten-Block 5 ..... **9**

5 Beispiele für Bezeichnungen **10**
5.1 Nur als Bezeichnung **10**
5.2 Als in eine Spezifikation umgewandelte Bezeichnung **11**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 24022-1:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 1622-1:2012 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 24022-1:2019 wurde von CEN als prEN ISO 24022-1:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO 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 staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

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. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61, *Plastics*, Unterkomitee SC 9, *Thermoplastic materials* erarbeitet.

Diese erste Ausgabe von ISO XXXXX-1 ersetzt ISO 1622-1:2012, die technisch überarbeitet wurde, um ein neues Bezeichnungssystem einzuführen. Die Hauptänderung besteht darin, dass die Schmelze-Volumenfließrate (en: melt volume-flow rate, MVR) als eine der kennzeichnenden Eigenschaften durch die Schmelze-Massefließrate (en: mass-flow rate, MFR) ersetzt wurde (siehe im Besonderen die Abschnitte 1 und 4.5.3).

Das überarbeitete Bezeichnungssystem wurde unter einer neuen ISO-Nummer veröffentlicht, weil viele der bestehenden Dokumente auf ISO 1622-1 Bezug nehmen. Falls die bestehende 1622-1 durch das neue Bezeichnungssystem ersetzt werden würde, würden diese Dokumente auf das unrichtige Bezeichnungssystem verweisen.

Um den Anwendern Zeit für die Umstellung von ISO 1622-1 auf ISO XXXXX-1 zu geben, sind alle ISO 1622(XXXXX)-1 entsprechenden Bezeichnungssysteme innerhalb von 5 Jahren bis 10 Jahren auslaufen zu lassen. In diesem Zeitraum wird ISO 1622-2 de facto Teil 2 der vorliegenden Internationalen Norm sein.

ISO XXXXX besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Kunststoffe — Polystyrol(PS)-Werkstoffe:*

— *Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen;*

— *Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften.*

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO XXXXX ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 24022-1:2019-04