

DIN EN ISO 16396-1

ICS 83.080.20

Einsprüche bis 2012-09-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 1874-1:2011-03

Entwurf**Kunststoffe –****Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion –
Teil 1: Bezeichnungssystem, Produktkennzeichnung und Basis für
Spezifikationen (ISO/DIS 16396-1:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO 16396-1:2012**

Plastics –

Polyamide (PA) moulding and extrusion materials –

Part 1: Designation system, marking of products and basis for specification
(ISO/DIS 16396-1:2012);

German version prEN ISO 16396-1:2012

Plastiques –

Matériaux polyamides (PA) pour moulage et extrusion –

Partie 1: Désignation (ISO/DIS 16396-1:2012);

Version allemande prEN ISO 16396-1:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-06-25 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 als Datei per E-Mail an fnk@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 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 24 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16396-1:2012) 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-Formmassen“ im Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 307	siehe DIN EN ISO 307
ISO 472	siehe DIN EN ISO 472
ISO 527-1	siehe DIN EN ISO 527-1
ISO 527-2	siehe DIN EN ISO 527-2
ISO 1043-1	siehe DIN EN ISO 1043-1
ISO 1043-2	siehe DIN EN ISO 1043-2
ISO 1874-2	siehe DIN EN ISO 1874-2
ISO 3451-4	siehe DIN EN ISO 3451-4
ISO 11469	siehe DIN EN ISO 11469

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1874-1:2011-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Datenblocksystem vereinfacht und mehr an DIN EN ISO 1043 und DIN EN ISO 11469 angepasst, in denen die ersten beiden Blöcke für die sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Formteilen angewendet werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 307, *Kunststoffe — Polyamide — Bestimmung der Viskositätszahl*

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 527-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 1: Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 527-2, *Kunststoffe — Bestimmung der Zugeigenschaften — Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen*

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 1874-2, *Kunststoffe — Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

DIN EN ISO 3451-4, *Kunststoffe — Bestimmung der Asche — Teil 4: Polyamide*

DIN EN ISO 11469, *Kunststoffe — Sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Kunststoff-Formteilen*

— Leerseite —

Kunststoffe — Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion — Teil 1: Bezeichnungssystem, Produktkennzeichnung und Basis für Spezifikationen (ISO/DIS 16396-1:2012)

Plastiques — Matériaux polyamides (PA) pour moulage et extrusion — Partie 1 : Désignation (ISO/DIS 16396-1:2012)

Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system, marking of products and basis for specification (ISO/DIS 16396-1:2012)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Bezeichnungssystem	6
4 Bezeichnungsbeispiele	15
Anhang A (normativ) Definition und Bezeichnung von Polyamiden	18
Literaturhinweise	20

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16396-1:2012) 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 1874-1:2010 ersetzen.

ISO 16396 besteht unter dem allgemeinen Titel *Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials* aus den folgenden Teilen:

- *Part 1: Designation system marking of products and basis for specification*
- *Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (wird erarbeitet und veröffentlicht nach dem Zurückziehen der ISO 1874-2, siehe Einleitung)*

Anhang A (normativ) ist ein Bestandteil dieses Teils von prEN ISO 16396.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 16396-1:2012 wurde vom CEN als prEN ISO 16396-1:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Die Norm ISO 1874-1:1992, *Polyamides — Designation system and basis for specification* ist komplex und entspricht nicht mehr der täglichen Praxis. In der Praxis wurden ISO 1043 und ISO 11469 in Kombination als Bezeichnungssystem für beispielsweise Kennzeichnung „unsachgemäß“ angewendet. Das Ziel dieser Überarbeitung besteht darin, das Datenblocksystem zu vereinfachen und mehr an ISO 1043 und ISO 11469 anzupassen, in denen die ersten beiden Blöcke für die sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Formteilen angewendet werden.

Das überarbeitete Bezeichnungssystem erfordert eine neue ISO-Nummer, weil zahlreiche vorhandene Dokumente auf ISO 1874-1 verweisen. Wenn die existierende ISO 1874-1 durch das neue Bezeichnungssystem ersetzt sein würde, würden diese Dokumente auf das falsche Bezeichnungssystem verweisen. Daher muss ISO 1874-1 nach der Veröffentlichung des neuen Bezeichnungssystems allmählich innerhalb von 5 bis 10 Jahren zurückgezogen werden. In diesem Zeitraum wird ISO 1874-2, *Preparation of test specimens and determination of properties* als Teil 2 sowohl für ISO 1874-1 als auch für die neue ISO-Norm für die PA-Bezeichnung dienen.