

DIN EN ISO 19066-1

ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 10366-1:2003-02

**Kunststoffe –
Methylmethacrylat-Acrylnitril-Butadien-Styrol (MABS)-Formmassen –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 19066-1:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 19066-1:2014**

Plastics –
Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion
materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19066-1:2014);
German version EN ISO 19066-1:2014

Plastiques –
Matériaux plastique (méthacrylate de méthyle)-acrylonitrile-butadiène-styrène (MABS)
pour moulage et extrusion –
Partie 1: Système de désignation et base de spécifications (ISO 19066-1:2014);
Version allemande EN ISO 19066-1:2014

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 19066-1:2014) 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 deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Formmassen“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Das überarbeitete Bezeichnungssystem wird unter einer neuen ISO-Nummer veröffentlicht, weil zahlreiche vorhandene Dokumente auf EN ISO 10366-1 verweisen. Wenn die existierende EN ISO 10366-1 durch das neue Bezeichnungssystem ersetzt sein würde, würden diese Dokumente auf das falsche Bezeichnungssystem verweisen.

Um dem Anwender Zeit zu geben, sich von EN ISO 10366-1 auf EN ISO 19066-1 umzustellen, muss EN ISO 10366-1 in 5 bis 10 Jahren auslaufen. Während dieser Zeit wird die EN ISO 10366-2 effektiv Teil 2 dieser Internationalen Norm sein.

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 10366-2	siehe	DIN EN ISO 10366-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10366-1:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normbezeichnung in DIN EN ISO 19066-1 geändert;
- b) Datenblocksystem vereinfacht und mehr an ISO 1043 und ISO 11469 angepasst, in denen die ersten beiden Blöcke für die sortenspezifische Identifizierung und Kennzeichnung von Formteilen angewendet werden;
- c) Normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10366-1: 1999-10, 2003-02

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 10366-2, *Kunststoffe — Methylmethacrylat-Acrylnitril-Butadien-Styrol (MABS)-Formmassen — Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Methylmethacrylat-Acrylnitril-Butadien-Styrol
(MABS)-Formmassen —
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen
(ISO 19066-1:2014)

Plastics —
Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene
(MABS) moulding and extrusion materials —
Part 1: Designation system and basis for specifications
(ISO 19066-1:2014)

Plastiques —
Matériaux plastique (méthacrylate de méthyle)-acrylonitrile-
butadiène-styrène (MABS) pour moulage et extrusion —
Partie 1: Système de désignation et base de spécifications
(ISO 19066-1:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. September 2014 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-CENELEC 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 Management-Zentrum 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.



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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Bezeichnungssystem	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Daten-Block 1	7
3.3 Daten-Block 2	8
3.4 Daten-Block 3	9
3.5 Daten-Block 4	10
3.5.1 Allgemeines	10
3.5.2 Vicat-Erweichungstemperatur	10
3.5.3 Schmelze-Volumenfließrate	11
3.5.4 Charpy-Kerbschlagzähigkeit	11
3.5.5 Zug-Modul	12
3.6 Daten-Block 5	12
4 Bezeichnungsbeispiel	13