

DIN EN ISO 16396-1:2023-02 (D)

Kunststoffe - Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion -
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen (ISO 16396-1:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 16396-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	12
4 Bezeichnungssystem.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Daten-Block 1.....	13
4.2.1 Allgemeines.....	13
4.2.2 Mischungen.....	15
4.3 Daten-Block 2.....	16
4.4 Daten-Block 3.....	17
4.5 Daten-Block 4.....	18
4.5.1 Allgemeines.....	18
4.5.2 Viskositätszahl.....	19
4.5.3 Zugmodul.....	20
4.5.4 Nukleierungszusatz.....	21
4.6 Daten-Block 5.....	21
5 Bezeichnungsbeispiele.....	22
5.1 Bezeichnungen ohne Spezifikation.....	22
5.2 In eine Spezifikation umgewandelte Bezeichnung.....	24
Anhang A (informativ) Bezeichnung von Polyamiden.....	26
Literaturhinweise.....	28
Tabellen	
Tabelle 1 — Kurzzeichen zur Kennzeichnung der chemischen Struktur von Polyamid- Formmassen im Daten-Block 1.....	14
Tabelle 2 — Beispiele für Kurzzeichen zur Kennzeichnung der chemischen Struktur von Copolyamid-Formmassen im Daten-Block 1.....	15
Tabelle 3 — Codierungssystem für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2.....	16
Tabelle 4 — Im Daten-Block 3 verwendete Codes.....	17
Tabelle 5 — Für die kennzeichnende Eigenschaft Viskositätszahl im Daten-Block 4 verwendete Codenummern.....	19

Tabelle 6 — Vertrauensbereiche.....	20
Tabelle 7 — Für die kennzeichnende Eigenschaft Zugmodul im Daten-Block 4 verwendete Codenummern.....	21
Tabelle A.1 — Kennzeichnung linearer aliphatischer Polyamide der allgemeinen Formel — [NH-(CH₂)_x-CO]_n —	26
Tabelle A.2 — Kennzeichnung linearer aliphatischer Polyamide der allgemeinen Formel — [NH-(CH₂)_x-NH-CO-(CH₂)_y-CO]_{n/2} —	26
Tabelle A.3 — Kurzzeichen aromatischer und nichtlinearer aliphatischer Monomereinheiten	27