

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 — $[\text{NH}-(\text{CH}_2)_x\text{-CO}]_n$ —	26
Tabelle A.2 — Kennzeichnung linearer aliphatischer Polyamide der allgemeinen Formel — $[\text{NH}-(\text{CH}_2)_x\text{-NH-CO}-(\text{CH}_2)_y\text{-CO}]_{n/2}$ —	26
Tabelle A.3 — Kurzzeichen aromatischer und nichtlinearer aliphatischer Monomereinheiten	27