

# 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

<b>Tabelle 6 — Vertrauensbereiche.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 7 — Für die kennzeichnende Eigenschaft Zugmodul im Daten-Block 4 verwendete Codenummern.....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle A.1 — Kennzeichnung linearer aliphatischer Polyamide der allgemeinen Formel — [NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>x</sub>-CO]<sub>n</sub> — .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle A.2 — Kennzeichnung linearer aliphatischer Polyamide der allgemeinen Formel — [NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>x</sub>-NH-CO-(CH<sub>2</sub>)<sub>y</sub>-CO]<sub>n/2</sub> — .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle A.3 — Kurzzeichen aromatischer und nichtlinearer aliphatischer Monomereinheiten .....</b>	<b>27</b>