

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 |