

DIN 78006-1:2022-08 (D)

Kunststoffe - Thermoplastische Polyurethan-Elastomere-Formmassen - Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Bezeichnungssystem | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Daten-Block 1 | 6 |
| 4.3 Daten-Block 2 | 7 |
| 4.4 Daten-Block 3 | 8 |
| 4.5 Daten-Block 4 | 8 |
| 4.5.1 Allgemeines | 8 |
| 4.5.2 Härte | 8 |
| 4.5.3 Farbcode | 9 |
| 4.6 Daten-Block 5 | 9 |
| 5 Bezeichnungsbeispiele | 9 |
| Anhang A (informativ) Beschreibung von thermoplastischen Polyurethan-Elastomeren (TPU) . . | 12 |
| A.1 Allgemeines über TPU | 12 |
| A.2 Bausteine des TPU | 12 |
| Literaturhinweise | 14 |

Bilder

| | |
|---|----|
| Bild 1 — Schema eines Block-Copolymeren wie TPU | 7 |
| Bild A.1 — Schema eines TPU-ARES | 13 |

Tabellen

| | |
|--|---|
| Tabelle 1 — Symbole zur Angabe der chemischen Struktur thermoplastischer Polyurethan Elastomere — Formmassen — im Daten-Block 1 | 7 |
| Tabelle 2 — Im Daten-Block 2 für Füll- und Verstärkungsstoffe verwendete Codierungsbuchstaben | 8 |
| Tabelle 3 — Im Daten-Block 3 verwendete Codierungsbuchstaben | 8 |
| Tabelle 4 — Für die Härte im Daten-Block 4 verwendete Codenummern | 9 |
| Tabelle 5 — Für die Farbe im Daten-Block 4 verwendete Codenummern | 9 |