

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