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