DIN 78004-1:2021-03 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Bezeichnungssystem 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Daten-Block 1 7
4.3 Daten-Block 2 8
4.4 Daten-Block 3 9
4.5 Daten-Block 4 9
4.5.1 Allgemeines 9
4.5.2 Härte 10
4.5.3 Dichte 10
4.5.4 Farbcode 10
4.6 Daten-Block 5 10

5 Bezeichnungsbeispiele 11

Anhang A (informativ) Beschreibung von thermoplastischen Styrol-Elastomeren (Compounds) 13
A.1 Allgemeines über TPS 13
A.2 Struktur des SBC 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Schema eines TPS 8

Bild A.1 — Struktur von TPS-H (SEBS) 13

Bild A.2 — Struktur von TPS-N (SBS) 14

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole zur Angabe der chemischen Struktur thermoplastischer Styrol-Elastomere — Formmassen — im Daten-Block 1 8

Tabelle 2 — Im Daten-Block 2 für Füll- und Verstärkungsstoffe verwendete Codierungsbuchstaben 9

Tabelle 3 — Im Daten-Block 3 verwendete Codierungsbuchstaben 9

Tabelle 4 — Für die Härte im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 10

Tabelle 5 — Für die Dichte im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 10

Tabelle 6 — Für die Farbe im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 10