

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