

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schema eines TPS .....	8
Bild A.1 — Struktur von TPS-H (SEBS) .....	13
Bild A.2 — Struktur von TPS-N (SBS).....	14
<b>Tabellen</b>	
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

<b>Tabelle 4 — Für die Härte im Daten-Block 4 verwendete Codenummern .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 5 — Für die Dichte im Daten-Block 4 verwendete Codenummern .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 6 — Für die Farbe im Daten-Block 4 verwendete Codenummern.....</b>	<b>10</b>