

# DIN EN 18064-6:2026-04 (D)

## Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 6: Polystyrol (PS); Deutsche Fassung EN 18064-6:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe und Abkürzungen .....	10
3.1 Begriffe .....	10
3.2 Abkürzungen .....	11
4 Kategorisierung von Polystyrol(PS)-Anwendungen und -Anforderungen.....	11
5 Auswahl der Eigenschaften für Polystyrol(PS)-Rezyklate .....	11
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien.....	11
7 Bezeichnung von Polystyrol(PS)-Rezyklaten.....	11
Anhang A (informativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polystyrol(PS)-Rezyklaten.....	13
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften.....	13
A.2 Bezeichnung von Polystyrol(PS)-Rezyklaten.....	13
A.2.1 Allgemeines.....	13
A.2.2 Daten-Block 1 .....	14
A.2.3 Daten-Block 2 .....	14
A.2.4 Daten-Block 3 .....	15
A.2.5 Daten-Block 4 .....	16
A.2.6 Schmelze-Massefließrate.....	17
A.2.7 Daten-Block 5 .....	17
A.2.8 Bezeichnungsbeispiel .....	18
Anhang B (informativ) Typische Werte für Produktfamilien.....	19
Literaturhinweise .....	40
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Standardform für die Bezeichnung thermoplastischer Werkstoffe.....	13
Tabelle A.2 — Für die zusätzlichen Angaben im Daten-Block 1 verwendete Kennbuchstaben.....	14
Tabelle A.3 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2.....	15
Tabelle A.4 — Kennbuchstaben für das Verarbeitungsverfahren und die Merkmale im Daten-Block 3.....	16
Tabelle A.5 — Für die Vicat-Erweichungstemperatur im Daten-Block 4 verwendete Codenummern .....	17

<b>Tabelle A.6 — Für die Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4 verwendete Codenummern .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.7 — Bezeichnung von Polystyrol (PS)-Rezyklaten .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle B.1 — Richtwerte für recyceltes Polystyrol (schlagfest) für Produktfamilien.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle B.2 — Richtwerte für recyceltes Polystyrol (Homopolymer) für Produktfamilien.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle B.3 — Richtwerte für recyceltes Polystyrol (expandiert) für Produktfamilien.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle B.4 — Richtwerte für recyceltes Polystyrol (expandierter Schaumstoff) für Produktfamilien.....</b>	<b>35</b>