

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
Tabellen	
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

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