

# E DIN EN 18064-6:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-16

**Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 6: Polystyrol (PS); Deutsche und Englische Fassung prEN 18064-6:2024**

**Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 6: Polystyrene (PS); German and English version prEN 18064-6:2024**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe und Abkürzungen .....	9
3.1 Begriffe .....	9
3.2 Kurzzeichen.....	9
4 Kategorisierung von Polystyrol (PS)-Anwendungen und -Anforderungen.....	9
5 Auswahl relevanter Eigenschaften für Polystyrol (PS)-Rezyklate .....	10
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien.....	10
7 Bezeichnung von Polystyrol (PS)-Rezyklaten .....	10
Anhang A (normativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polystyrol-Rezyklat.....	11
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften.....	11
A.2 Bezeichnung von Polystyrol-Rezyklaten .....	11
A.2.1 Allgemeines .....	11
A.2.2 Daten-Block 1 .....	11
A.2.3 Daten-Block 2 .....	12
A.2.4 Daten-Block 3 .....	12
A.2.5 Daten-Block 4 .....	13
A.2.6 Daten-Block 5 .....	14
A.2.7 Bezeichnungsbeispiele .....	15
Anhang B (normativ) Typische Werte für Polystyrol (PS, EPS und XPS)-Produktfamilien .....	17
B.1 Typische Werte .....	17
Literaturhinweise .....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Für die zusätzlichen Angaben im Daten-Block 1 verwendete Kennbuchstaben .....	12
Tabelle A.2 — Kennbuchstaben im Daten-Block 3.....	13
Tabelle A.3 — Bereiche der Vicat-Erweichungstemperatur im Daten-Block 4 .....	14
Tabelle A.4 — Bereiche für die Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4 .....	14
Tabelle A.5 — Beispiel für die Bezeichnung eines thermoplastischen Polystyrolwerkstoffs .....	16
Tabelle B.1 — Richtwerte für PS-Rezyklate für Produktfamilien .....	17