

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
Tabellen	
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