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