DIN EN 18064-4:2026-04 (D)

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 4: Polyethylenterephtalat (PET); Deutsche Fassung EN 18064-4:2025

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 Polyethylenterephthalat(PET)-Anwendungen und -Anforderungen 11

5 Auswahl der Eigenschaften für Polyethylenterephthalat(PET)-Rezyklate 11

6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien 11

7 Bezeichnung von Polyethylenterephthalat(PET)-Rezyklaten 11

Anhang A (informativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polyethylenterephthalat-Rezyklat 13
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften 13
A.2 Bezeichnung von Polyethylenterephthalat-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 14
A.2.5 Daten-Block 4 15
A.2.6 Daten-Block 5 17
A.2.7 Bezeichnungsbeispiele 17

Anhang B (informativ) Typische Werte für Produktfamilien 20

Literaturhinweise 25

Tabellen

Tabelle A.1 — Standardform für die Bezeichnung thermoplastischer Werkstoffe 13

Tabelle A.2 — Kennbuchstaben für Füll- und/oder Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2 14

Tabelle A.3 — Kennbuchstaben im Daten-Block 3 15

Tabelle A.4 — Für die Viskositätszahl im Daten-Block 4 verwendete Codenummern 16

Tabelle A.5 — Für den Zugelastizitätsmodul verwendete Codenummern im Daten-Block 4 16

Tabelle A.6 — Beispiel für die Bezeichnung eines thermoplastischen Polyethylenterephthalatwerkstoffs 18

Tabelle A.7 — Weitere Beispiele für die Bezeichnung von PET-Rezyklaten 19

Tabelle B.1 — Richtwerte für Rezyklate aus PET 21