

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

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 4: Polyethylenterephthalat (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