

DIN EN 18064-2:2026-04 (D)

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 2: Polyethylen (PE); Deutsche Fassung EN 18064-2:2025

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 Polyethylen(PE)-Anwendungen und -Anforderungen	11
5 Auswahl der Eigenschaften für Polyethylen(PE)-Rezyklate.....	11
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien.....	11
7 Bezeichnung von Polyethylen(PE)-Rezyklaten	12
Anhang A (informativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polyethylen-Rezyklaten.....	13
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften.....	13
A.2 Bezeichnung von Polyethylen-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 Daten-Block 5	18
A.2.7 Bezeichnungsbeispiel	18
Anhang B (informativ) Typische Werte für Produktfamilien.....	20
Literaturhinweise	35
Tabellen	
Tabelle A.1 — Standardform für die Bezeichnung thermoplastischer Werkstoffe.....	13
Tabelle A.2 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2	14
Tabelle A.3 — Im Daten-Block 3 verwendete Kennbuchstaben	15
Tabelle A.4 — Für die Dichte im Daten-Block 4 verwendete Codenummern.....	16
Tabelle A.5 — Prüfbedingungen für die Bestimmung der Schmelze-Massefließrate.....	17
Tabelle A.6 — Für die Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4 verwendete Codenummern	18
Tabelle A.7 — Beispiel für die Bezeichnung eines thermoplastischen Polyethylenwerkstoffs (PE)....	19
Tabelle B.1 — Richtwerte für Rezyklate aus HDPE.....	21
Tabelle B.2 — Richtwerte für Rezyklat LDPE und LLDPE	29