

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 |