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