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