

E DIN EN 18064-2:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-16

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 2: Polyethylen (PE); Deutsche und Englische Fassung prEN 18064-2:2024

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 2: Polyethylene (PE); German and English version prEN 18064-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe und Abkürzungen	11
3.1 Begriffe	11
3.2 Kurzzeichen.....	11
4 Kategorisierung von Polyethylen (PE)-Anwendungen und -Anforderungen	11
5 Auswahl relevanter Eigenschaften für Polyethylen (PE)-Rezyklate.....	11
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien.....	12
7 Bezeichnung von Polyethylen (PE)-Rezyklaten	12
Anhang A (normativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polyethylen-Rezyklat	13
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften.....	13
A.2 Bezeichnung von Polyethylen -Rezyklat.....	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	18
A.2.7 Bezeichnungsbeispiele	18
Anhang B (normativ) Typische Werte für Produktfamilien	19
B.1 Typische Werte	19
Literaturhinweise	27
Tabellen	
Tabelle A.1 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2	14
Tabelle A.2 — Kennbuchstaben im Daten-Block 3.....	15
Tabelle A.3 — Für die Dichte verwendete Codenummern im Daten-Block 4.....	16
Tabelle A.4 — Prüfbedingungen für die Bestimmung der Schmelze-Massefließrate.....	17
Tabelle A.5 — Bereiche der Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4	17
Tabelle A.6 — Beispiel für die Bezeichnung eines thermoplastischen Polyethylenwerkstoffs	18
Tabelle B.1 — Richtwerte für Rezyklate aus HDPE.....	19
Tabelle B.2 — Richtwerte für Rezyklat LDPE und LLDPE	23