E DIN EN 18064-3:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-16

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 3: Polypropylen (PP); Deutsche und Englische Fassung prEN 18064-3:2024

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 3: Polypropylene (PP); German and English version prEN 18064-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Einleitung . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 5
2 Normative Verweisungen . . . 5
3 Begriffe . . . 6
3.1 Begriffe . . . 6
3.2 Kurzzeichen . . . 7
4 Kategorisierung von Polypropylen (PP)-Anwendungen und -Anforderungen . . . 7
5 Auswahl relevanter Eigenschaften für Polypropylen (PP)-Rezyklate . . . 7
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien . . . 7
7 Bezeichnung von Polypropylen (PP)-Rezyklaten . . . 7
Anhang A (informativ) **Kennzeichnende Eigenschaften von Polypropylenrezyklat** . . . 9
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften . . . 9
A.2 Bezeichnung von Polypropylen-Rezyklaten . . . 9
A.2.1 Allgemeines . . . 9
A.2.2 Daten-Block 1 . . . 9
A.2.3 Daten-Block 2 . . . 10
A.2.4 Daten-Block 3 . . . 11
A.2.5 Daten-Block 4 . . . 12
A.2.6 Daten-Block 5 . . . 14
A.2.7 Bezeichnungsbeispiele . . . 14
Anhang B (normativ) **Typische Werte für Produktfamilien** . . . 16
B.1 Typische Werte . . . 16
Literaturhinweise . . . 25

Tabellen

Tabelle A.1 — Für die zusätzlichen Angaben im Daten-Block 1 verwendete Kennbuchstaben . . . 10
Tabelle A.2 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2 . . . 10
Tabelle A.3 — Kennbuchstaben im Daten-Block 3 . . . 11
Tabelle A.4 — Bereiche des Elastizitätsmoduls unter Zugbeanspruchung im Daten-Block . . . 12
Tabelle A.5 — Bereiche für die Charpy-Schlagzähigkeit im Daten-Block 4 . . . 13
Tabelle A.6 — Bereiche für die Schmelze-Massefließrate im Daten-Block 4 . . . 13
Tabelle A.7 — Bezeichnung für PP-Rezyklat . . . 15
Tabelle B.1 — Richtwerte für Rezyklate aus PP . . . 16