

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 |