

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