DIN EN 18064-3:2026-04 (D)

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 3: Polypropylen (PP); Deutsche Fassung EN 18064-3:2025

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 Polypropylen(PP)-Anwendungen und -Anforderungen ... 11
5 Auswahl der Eigenschaften für Polypropylen(PP)-Rezyklate ... 11
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien ... 11
7 Bezeichnung von Polypropylen(PP)-Rezyklaten ... 11
Anhang A (informativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polypropylen-Rezyklat ... 13
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften ... 13
A.2 Bezeichnung von Polypropylen-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 ... 19
A.2.7 Bezeichnungsbeispiel ... 20
Anhang B (informativ) Typische Werte für Produktfamilien ... 21
Literaturhinweise ... 27

Tabellen

Tabelle A.1 — Standardform für die Bezeichnung thermoplastischer Werkstoffe ... 13
Tabelle A.2 — Für die zusätzlichen Angaben im Daten-Block 1 verwendete Kennbuchstaben ... 14
Tabelle A.3 — Kennbuchstaben für Füll- und Verstärkungsstoffe im Daten-Block 2 ... 15
Tabelle A.4 — Im Daten-Block 3 verwendete Kennbuchstaben ... 16
Tabelle A.5 — Bereiche des Elastizitätsmoduls unter Zugbeanspruchung im Daten-Block 4 ... 17
Tabelle A.6 — Bereiche der Charpy-Kerbschlagzähigkeit im Daten-Block 4 ... 18
Tabelle A.7 — Bereiche der Schmelze-Massefließrate für den Daten-Block 4 ... 18
Tabelle A.8 — Beispiel für die Bezeichnung von Polypropylen(PP)-Rezyklaten ... 20
Tabelle B.1 — Richtwerte für recyceltes Polypropylen (PP) für Produktfamilien ... 22