

E DIN EN 18064-4:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-16

Kunststoffe - Qualitätsempfehlungen und Grundlagen für Spezifikationen für die Verwendung von Kunststoffrezyklaten in Produkten - Teil 4: Poly(ethylen-terephthalat) (PET); Deutsche und Englische Fassung prEN 18064-4:2024

Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 4: Poly(ethylene terephthalate) (PET); German and English version prEN 18064-4:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Kurzzeichen.....	8
4 Kategorisierung von Polyethylenterephthalat (PET)-Anwendungen und -Anforderungen.....	9
5 Auswahl relevanter Eigenschaften für Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklate	9
6 Typischer Bereich für Merkmale von Produktfamilien.....	9
7 Bezeichnung von Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklaten	9
Anhang A (informativ) Kennzeichnende Eigenschaften von Polyethylenterephthalat-Rezyklat.....	10
A.1 Allgemeine und zusätzliche kennzeichnende Eigenschaften.....	10
A.2 Bezeichnung von Polyethylenterephthalat-Rezyklaten	10
A.2.1 Allgemeines.....	10
A.2.2 Daten-Block 1	10
A.2.3 Daten-Block 2	11
A.2.4 Daten-Block 3	11
A.2.5 Daten-Block 4	11
A.2.6 Daten-Block 5	14
A.2.7 Bezeichnungsbeispiele	15
Anhang B (normativ) Typische Werte für Produktfamilien	17
B.1 Typische Werte	17
Literaturhinweise	23
Tabellen	
Tabelle A.1 — Kennbuchstaben im Daten-Block 3.....	11
Tabelle A.2 — Für die Viskositätszahl verwendete Codenummern im Daten-Block 4.....	12
Tabelle A.3 — Für den Elastizitätsmodul unter Zugbeanspruchung verwendete Codenummern im Daten-Block 4.....	14
Tabelle A.4 — Beispiel für die Bezeichnung eines thermoplastischen Polyethylenterephthalatwerkstoffs	15
Tabelle A.5 — Weitere Beispiele für die Bezeichnung von PET-Rezyklaten	16
Tabelle B.1 — Richtwerte für Rezyklate aus PET	18