

E DIN EN 15348:2022-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-25

Kunststoffe - Kunststoff-Rezyklate - Charakterisierung von Polyethylenterephthalat (PET)-Rezyklaten; Deutsche und Englische Fassung prEN 15348:2022

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates; German and English version prEN 15348:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Charakterisierung von Polyethylenterephthalat(PET)-Rezyklaten	10
6 Qualitätssicherung	13
Anhang A (normativ) Bestimmung der Korngröße und Korngrößenverteilung von PET-Rezyklat-Flakes durch Sieben	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Kurzbeschreibung	14
A.3 Geräte	14
A.4 Durchführung	14
A.5 Anzahl der Bestimmungen	15
A.6 Bestimmung und Auswertung	15
A.7 Prüfbericht	16
Anhang B (informativ) Gravimetrisches Verfahren für die Bestimmung der Restfeuchte (Wassergehalt)	17
B.1 Allgemeines	17
B.2 Kurzbeschreibung	17
B.3 Geräte	17
B.4 Durchführung	17
B.5 Auswertung	17
B.6 Prüfbericht	18
Anhang C (normativ) Schnellverfahren für die Bestimmung von Restverunreinigungen	19
C.1 Allgemeines	19
C.2 Kurzbeschreibung	19
C.3 Geräte	19
C.4 Durchführung	19
C.5 Auswertung	20
C.6 Prüfbericht	21
Anhang D (normativ) Schnellverfahren für die Bestimmung von Polyolefin-Verunreinigungen	22
D.1 Allgemeines	22
D.2 Kurzbeschreibung	22
D.3 Geräte	22
D.4 Durchführung	22
D.5 Auswertung	22
D.6 Prüfbericht	23

Anhang E (informativ) Potenziometrisches Verfahren zur Bestimmung des Restalkaligehalts	24
E.1 Allgemeines.....	24
E.2 Kurzbeschreibung.....	24
E.3 Geräte.....	24
E.4 Reagenzien	24
E.5 Durchführung	24
E.6 Auswertung.....	24
E.7 Prüfbericht	25

Anhang F (informativ) Verfahren zur Bestimmung von unschmelzbaren Verunreinigungen	
durch Filtration.....	26
F.1 Allgemeines.....	26
F.2 Kurzbeschreibung.....	26
F.3 Geräte.....	26
F.4 Durchführung	26
F.5 Auswertung.....	26
F.6 Prüfbericht	27
Literaturhinweise	28

Tabellen

Tabelle 1 — Charakterisierung von PET-Rezyklaten.....	11
--	-----------