DIN EN 15348:2024-10 (D)

Kunststoffe - Kunststoff-Rezyklate - Charakterisierung von Polyethylenterephthalat(PET)-Rezyklaten; Deutsche Fassung EN 15348:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Einleitung ... 10

1 Anwendungsbereich ... 11

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 12

4 Symbole und Abkürzungen ... 12

5 Charakterisierung von PET-Rezyklaten ... 12

6 Qualitätssicherung ... 15

Anhang A (normativ) Bestimmung der Korngröße und Korngrößenverteilung von PET-Rezyklat-Flakes durch Sieben ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Kurzbeschreibung ... 16
A.3 Versuchseinrichtung ... 16
A.4 Durchführung ... 16
A.5 Anzahl der Bestimmungen ... 17
A.6 Bestimmung und Auswertung ... 17
A.7 Prüfbericht ... 18

Anhang B (informativ) Gravimetrisches Verfahren für die Bestimmung der Restfeuchte (Wassergehalt) ... 19
B.1 Allgemeines ... 19
B.2 Kurzbeschreibung ... 19
B.3 Gerät ... 19
B.4 Durchführung ... 19
B.5 Auswertung ... 19
B.6 Prüfbericht ... 20

Anhang C (normativ) Schnellverfahren für die Bestimmung von Restverunreinigungen ... 21
C.1 Allgemeines ... 21
C.2 Kurzbeschreibung ... 21
C.3 Geräte ... 21
C.4 Durchführung ... 21
C.5 Auswertung ... 22
C.6 Prüfbericht ... 23

Anhang D (normativ) Schnellverfahren für die Bestimmung von Polyolefin-Verunreinigungen ... 24
D.1 Allgemeines ... 24
D.2 Kurzbeschreibung ... 24
D.3 Geräte ... 24
D.4 Durchführung ... 24
D.5 Auswertung ... 24
D.6 Prüfbericht ... 25

Anhang E (informativ) Potenziometrisches Verfahren zur Bestimmung des Restalkaligehalts ... 26
E.1 Allgemeines ... 26
E.2 Kurzbeschreibung ... 26

E.3 Geräte ... **26**
E.4 Reagenzien ... **26**
E.5 Durchführung ... **26**
E.6 Auswertung ... **26**
E.7 Prüfbericht ... **27**
Anhang F (informativ) Verfahren zur Bestimmung von unschmelzbaren Verunreinigungen durch Filtration ... **28**
F.1 Allgemeines ... **28**
F.2 Kurzbeschreibung ... **28**
F.3 Geräte ... **28**
F.4 Durchführung ... **28**
F.5 Auswertung ... **28**
F.6 Prüfbericht ... **29**
Literaturhinweise ... **30**

Tabellen

Tabelle 1 — Charakterisierung von PET-Rezyklaten ... **13**