

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 unsmelzbaren 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 |
|---|----|