DIN EN 15346:2024-10 (D)

Kunststoffe - Kunststoff-Rezyklate - Charakterisierung von Polyvinylchlorid(PVC)-Rezyklaten; Deutsche Fassung EN 15346:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 7

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe ... 11

4 Symbole und Abkürzungen ... 11

5 Charakterisierung von PVC-Rezyklaten ... 12

6 Qualitätssicherung ... 16

Anhang A (normativ) Bestimmung der Schüttdichte ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Material ... 18
A.3 Geräte ... 18
A.4 Herstellung der Prüfmenge ... 18
A.5 Durchführung der Messung ... 18
A.6 Auswertung ... 18
A.7 Prüfbericht ... 19

Anhang B (normativ) Bestimmung der nicht Tetrahydrofuran(THF)-löslichen Fremdstoffe ... 20
B.1 Allgemeines ... 20
B.2 Geräte ... 20
B.3 Reagens ... 20
B.4 Durchführung der Messung ... 21
B.5 Auswertung ... 21
B.6 Prüfbericht ... 21

Anhang C (normativ) Bestimmung der Korngröße und Korngrößenverteilung von Partikeln in feinstgemahlenen, rezyklierten PVC-Mischungen (PVC-Rezyklaten) durch Siebung ... 23
C.1 Allgemeines ... 23
C.2 Reagenzien ... 23
C.3 Geräte ... 23
C.4 Durchführung der Messung ... 24
C.5 Anzahl der Bestimmungen ... 24
C.6 Bestimmung und Auswertung ... 24
C.7 Prüfbericht ... 26

Anhang D (normativ) Bestimmung der Korngröße und Korngrößenverteilung von rezykliertem, grob zerkleinertem PVC-Mahlgut durch Sieben ... 27
D.1 Allgemeines ... 27
D.2 Geräte ... 27
D.3 Durchführung der Messung ... 27
D.4 Anzahl der Bestimmungen ... 28
D.5 Bestimmung und Auswertung ... 28
D.6 Prüfbericht ... 29

Anhang E (normativ) Grundsätzliche Verarbeitungstauglichkeit von PVC-Rezyklaten durch Kalandrieren ... 30

E.1 Allgemeines ... **30**
E.2 Geräte ... **30**
E.3 Durchführung der Messung ... **30**
E.4 Prüfbericht ... **31**
Anhang F (normativ) Grundsätzliche Verarbeitungstauglichkeit von PVC-Rezyklaten durch Extrusion ... **32**
F.1 Allgemeines ... **32**
F.2 Geräte ... **32**
F.3 Durchführung der Messung ... **32**
F.4 Prüfbericht ... **33**
Literaturhinweise ... **34**

Bilder

Bild A.1 — Beispiel einer Einrichtung zur Bestimmung der Schüttdichte ... **17**

Tabellen

Tabelle 1 — Charakterisierung von PVC-Rezyklaten ... **12**

Tabelle E.1 — Walzentemperaturen entsprechend dem Ansatz der PVC-Mischung ... **30**