

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 feinstgemahlene, rezyklierte 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