DIN EN ISO 6427:2025-12 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch organische Lösemittel (Standardverfahren) (ISO 6427:2025); Deutsche Fassung EN ISO 6427:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Prüfmittel 6

5 Geräte 7

6 Probenvorbereitung 9

7 Anzahl der Bestimmungen 9

8 Durchführung 9

9 Auswertung 10

10 Präzision 11

11 Prüfbericht 11

Anhang A (normativ) Verfahren zum Gießen, Trocknen und Schneiden von Filmen aus Celluloseacetat 19

Anhang B (normativ) Bestimmung der Löslichkeit von Polypropylen in kaltem p-Xylol 20

B.1 Allgemeines 20
B.2 Löslichkeit in kaltem p-Xylol 20
B.3 Geräte 20
B.4 Durchführung 21
B.5 Auswertung 22
B.6 Prüfbericht 22

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 -- Soxhlet-Extraktionsapparatur, geeignet für die Aufnahme der Extraktionshülse oder anderer Extraktionsgefäße 8

Bild 2 -- Extraktor nach Twisselmann mit Vakuummantel 9

Bild A.1 -- Geeignete Vorrichtung zum Gießen eines Films 19

Tabellen

Tabelle 1 -- Extraktionsbedingungen 12

Tabelle 2 -- Weitere Bearbeitung 16