

DIN EN ISO 307:2007-08 (D)

Kunststoffe - Polyamide - Bestimmung der Viskositätszahl (ISO 307:2007); Deutsche Fassung EN ISO 307:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Reagenzien	7
5.1 Lösemittel und Reagenzien	7
5.2 Reinigungsflüssigkeiten	8
6 Geräte	8
7 Probenvorbereitung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Proben mit weniger als 98 % (Massenanteil) Polyamid	9
8 Berechnung der Analysenmenge	10
9 Auswahl des Lösemittels	10
10 Durchführung	11
10.1 Reinigung des Viskosimeters	11
10.2 Vorbereitung der Prüflösung	11
10.3 Messung der Durchlaufzeiten	13
11 Auswertung	14
12 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	15
13 Zusammenhang zwischen der in 96%iger (Massenanteil) Schwefelsäurelösung bestimmten Viskositätszahl und der in unterschiedlichen Lösemitteln bestimmten Viskosität	15
14 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Bestimmung der Konzentration von handelsüblicher Schwefelsäure (95%ig bis 98%ig) und die Einstellung auf 96 % durch Titration	18
Anhang B (informativ) Bestimmung der Konzentration von Schwefelsäure (95%ig bis 98%ig) und die Einstellung auf 96 % durch Messung der Durchlaufzeit in einem kleinen Kapillarviskosimeter	21
Anhang C (informativ) Bestimmung der Konzentration von handelsüblicher Ameisensäure und Einstellung auf 90 % durch Titration	23
Anhang D (informativ) Bestimmung der Konzentration von handelsüblicher Ameisensäure und Einstellung auf 90 % durch Dichtemessung	25
Anhang E (informativ) Zusammenhang zwischen der in 96%iger (Massenanteil) Schwefelsäurelösung bestimmten Viskositätszahl und der in unterschiedlichen Lösemitteln bestimmten Viskositätszahl	28
Literaturhinweise	38