

DIN EN ISO 307:2013-08 (D)

Kunststoffe - Polyamide - Bestimmung der Viskositätszahl (ISO 307:2007 + Amd 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 307:2007 + A1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
!Vorwort der Änderung"	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