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