DIN EN ISO 9665:2000-10 (D)

Klebstoffe - Tierleime - Verfahren für Probenahme und Prüfung (ISO 9665:1998); Deutsche Fassung EN ISO 9665:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 3

3 Definitionen 3

4 Probenahme 3
4.1 Allgemeines 3
4.2 Erste Probenauswahl 3
4.3 Endgültige Probenauswahl 3

5 Probenvorbereitung 4
5.1 Reduktion von festen (pulverförmigen, perlförmigen, würfelförmigen und granulierten) Leimproben 4
5.2 Konzentrationen für Festleime 4
5.3 Lösen fester Leime 4

6 Bestimmung des Feuchtegehalts 5
6.1 Prinzip 5
6.2 Prüfeinrichtung 5
6.3 Durchführung 5
6.4 Angabe der Ergebnisse 5
6.5 Prüfbericht 5
6.6 Schwankungen von Gelfestigkeit und Viskosität in Abhängigkeit vom Feuchtegehalt 6

7 Messung der Gelfestigkeit 6
7.1 Prinzip 6
7.2 Prüfeinrichtung 6
7.3 Lösen der Probe 7
7.4 Abkühlen der Lösung 7
7.5 Durchführung der Bestimmung der Gelfestigkeit 7
7.6 Angabe der Ergebnisse 8
7.7 Prüfbericht 8
7.8 Validierung des Prüfverfahrens 8

8 Vergleich der Gelfestigkeit 9
8.1 Prinzip 9
8.2 Prüfeinrichtung 9
8.3 Durchführung 9
8.4 Angabe der Ergebnisse 9
8.5 Prüfbericht 9

9 Bestimmung der Viskosität 10
9.1 Verfahren 1: Glaskapillarviskosimeter 10
9.1.1 Prinzip 10
9.1.2 Prüfeinrichtung 10
9.1.3 Durchführung 10
9.1.4 Angabe der Ergebnisse 10

9.1.5 Prüfbericht ... 10
9.2 Verfahren 2: Amerikanische Pipette ... 10
9.2.1 Allgemeines ... 10
9.2.2 Prinzip ... 10
9.2.3 Prüfeinrichtung ... 11
9.2.4 Durchführung ... 11
9.2.5 Kalibrieren der Pipette ... 11
9.2.6 Angabe der Ergebnisse ... 11
9.2.7 Prüfbericht ... 13

10 Bestimmung des Erweichungspunkts ... 13
10.1 Allgemeines ... 13
10.2 Prinzip ... 13
10.3 Prüfeinrichtung ... 13
10.4 Durchführung ... 13
10.5 Angabe der Ergebnisse ... 13
10.6 Prüfbericht ... 13

11 Bestimmung des Abbindepunkts ... 14
11.1 Prinzip ... 14
11.2 Prüfeinrichtung ... 14
11.3 Durchführung ... 14
11.4 Angabe der Ergebnisse ... 14
11.5 Prüfbericht ... 14

12 Bestimmung des Schaums ... 14
12.1 Allgemeines ... 14
12.2 Prinzip ... 14
12.3 Prüfeinrichtung ... 14
12.4 Durchführung ... 15
12.5 Angabe der Ergebnisse ... 15
12.6 Prüfbericht ... 15

13 Bestimmung des pH-Wertes ... 15
13.1 Prinzip ... 15
13.2 Durchführung ... 15
13.3 Angabe der Ergebnisse ... 15
13.4 Prüfbericht ... 16

14 Bestimmung des Fettgehalts ... 16
14.1 Prinzip ... 16
14.2 Reagenzien ... 16
14.3 Durchführung ... 16
14.4 Angabe der Ergebnisse ... 16
14.5 Prüfbericht ... 17

15 Bestimmung der Asche ... 17
15.1 Prinzip ... 17
15.2 Prüfeinrichtung ... 17
15.3 Durchführung ... 17
15.4 Angabe der Ergebnisse ... 17
15.5 Prüfbericht ... 17

16 Bestimmung der Qualitätsbeständigkeit ... 18
16.1 Allgemeines ... 18
16.2 Prinzip ... 18
16.3 Durchführung ... 18
16.4 Angabe der Ergebnisse ... 18
16.5 Prüfbericht ... 18

Anhang A (informativ) Geräte zur Bestimmung der Gelfestigkeit ... 19