DIN 53474:2017-12 (D)

Prüfung von Kunststoffen, Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Chlorgehaltes (Aufschluss nach Wickbold)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung des Aufschluss- und Bestimmungsverfahrens ... 4
3.1 Aufschlussverfahren ... 4
3.2 Bestimmungsverfahren ... 4
3.2.1 Allgemeines ... 4
3.2.2 Potentiometrische Titration ... 5
3.2.3 Titration nach Volhard ... 5
3.2.4 Ionenchromatographie ... 5

4 Probenahme und Probevorbereitung ... 5

5 Anzahl der Bestimmungen ... 5

6 Aufschluss nach Wickbold ... 6
6.1 Prüfgeräte ... 6
6.2 Prüfmittel ... 7
6.3 Durchführung ... 8
6.3.1 Sicherheitshinweise ... 8
6.3.2 Vorgehensweise ... 8

7 Bestimmungsverfahren ... 9
7.1 Potentiometrische Titration ... 9
7.1.1 Prüfgeräte ... 9
7.1.2 Prüfmittel ... 9
7.1.3 Durchführung ... 9
7.1.4 Auswertung ... 10
7.2 Titration nach Volhard ... 10
7.2.1 Prüfgeräte ... 10
7.2.2 Prüfmittel ... 10
7.2.3 Durchführung ... 10
7.2.4 Auswertung ... 11
7.3 Ionenchromatographie ... 11

8 Blindversuch ... 11

9 Verfahrensprüfung ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Literaturhinweise ... 12