

E DIN 53474:2023-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-04-07

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung des Aufschluss- und Bestimmungsverfahrens.....	5
4.1 Aufschlussverfahren.....	5
4.2 Bestimmungsverfahren.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Potentiometrische Titration.....	6
4.2.3 Titration nach Volhard	6
4.2.4 Ionenchromatographie.....	6
5 Probenahme und Probevorbereitung	6
6 Anzahl der Bestimmungen	7
7 Aufschluss nach Wickbold	7
7.1 Prüfgeräte	7
7.2 Prüfmittel.....	8
7.3 Durchführung	8
7.3.1 Sicherheitshinweise	8
7.3.2 Vorgehensweise	9
8 Bestimmungsverfahren.....	9
8.1 Potentiometrische Titration.....	9
8.1.1 Prüfgeräte	9
8.1.2 Prüfmittel.....	10
8.1.3 Durchführung	10
8.1.4 Auswertung	10
8.2 Titration nach Volhard	11
8.2.1 Prüfgeräte	11
8.2.2 Prüfmittel.....	11
8.2.3 Durchführung	11
8.2.4 Auswertung	11
8.3 Ionenchromatographie.....	12
9 Blindversuch.....	12
10 Verfahrensprüfung	12
11 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13
Bilder	
Bild 1 — Schematischer Aufbau einer Verbrennungsapparatur nach Wickbold.....	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Auswahl der Bestimmungsverfahren	6