

# DIN 53474:2023-10 (D)

## 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 Probearbeitung .....	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 .....	8
8 Bestimmungsverfahren.....	9
8.1 Potentiometrische Titration.....	9
8.1.1 Prüfgeräte.....	9
8.1.2 Prüfmittel.....	9
8.1.3 Durchführung .....	10
8.1.4 Auswertung .....	10
8.2 Titration nach Volhard .....	10
8.2.1 Prüfgeräte.....	10
8.2.2 Prüfmittel.....	11
8.2.3 Durchführung .....	11
8.2.4 Auswertung .....	11
8.3 Ionenchromatographie.....	11
9 Blindversuch.....	12
10 Verfahrensprüfung .....	12
11 Prüfbericht .....	12
Literaturhinweise .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematischer Aufbau einer Verbrennungsapparatur nach Wickbold.....	8
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Auswahl der Bestimmungsverfahren .....	6