

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 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Schematischer Aufbau einer Verbrennungsapparatur nach Wickbold..... | 8 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Auswahl der Bestimmungsverfahren | 6 |