

E DIN EN ISO 3451-5:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-02

Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 5: Polyvinylchloride (ISO/DIS 3451-5:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3451-5:2024

Plastics - Determination of ash - Part 5: Poly(vinyl chloride) (ISO/DIS 3451-5:2024); German and English version prEN ISO 3451-5:2024

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Vorwort..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 8 |
| 4.1 Verfahren A (direktes Veraschen) | 8 |
| 4.2 Verfahren B (Veraschen mit Schwefelsäurebehandlung nach der Verbrennung)..... | 9 |
| 4.3 Verfahren C (Veraschen mit Schwefelsäurebehandlung vor der Verbrennung)..... | 9 |
| 5 Reagenzien (nur für Verfahren B und C) | 9 |
| 6 Prüfeinrichtungen..... | 9 |
| 7 Sicherheitsvorkehrungen | 10 |
| 8 Durchführung | 10 |
| 8.1 Prüfmenge | 10 |
| 8.2 Verfahren A (Bestimmung von unsulfatierter Asche) | 11 |
| 8.3 Verfahren B (Bestimmung von Sulfatasche)..... | 12 |
| 8.4 Verfahren C (Bestimmung von Sulfatasche)..... | 12 |
| 9 Anzahl der Bestimmungen | 13 |
| 10 Angabe der Ergebnisse | 13 |
| 11 Genauigkeit und Präzision | 13 |
| 12 Prüfbericht | 13 |
| Anhang A (informativ) Zusammenfassung der Prüfergebnisse für kreidegefülltes PVC | 15 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 1 — Glühtemperaturen für Verfahren A | 9 |
| Tabelle 2 — Masse der Prüfmenge zur Verwendung in einem Muffel- oder Mikrowellenofen..... | 11 |
| Tabelle A.1 — Zusammenfassung der Prüfergebnisse für kreidegefülltes PVC | 16 |