

DIN EN ISO 3451-5:2025-07 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 5: Polyvinylchlorid (ISO 3451-5:2025); Deutsche Fassung EN ISO 3451-5:2025

| 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 Glühen)..... | 8 |
| 4.2 Verfahren B (Glühen mit Schwefelsäurebehandlung nach der Verbrennung) | 9 |
| 4.3 Verfahren C (Glühen mit Schwefelsäurebehandlung vor der Verbrennung) | 9 |
| 5 Reagenzien (nur für Verfahren B und Verfahren C) | 9 |
| 6 Prüfeinrichtung..... | 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 mit Kreide (CaCO ₃) gefüllte PVC-Mischungen | 15 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Glühtemperaturen für Verfahren A | 8 |
| Tabelle 2 — Masse der Prüfmenge zur Verwendung in einem Muffel- oder Mikrowellenofen..... | 11 |
| Tabelle A.1 — Zusammenfassung der Prüfergebnisse für mit Kreide (CaCO ₃) gefüllte PVC- Mischungen..... | 16 |