

# 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 <sub>3</sub> ) gefüllte PVC-Mischungen..... | 15    |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| 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 <sub>3</sub> ) gefüllte PVC-Mischungen.....         | 16    |