

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