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