

# DIN EN ISO 8985:2022-11 (D)

Kunststoffe - Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVAC)-Thermoplasten - Bestimmung des Vinylacetatgehalts (ISO 8985:2022, korrigierte Fassung 2022-08); Deutsche Fassung EN ISO 8985:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Referenzverfahren.....	7
4.1 Referenzverfahren 1: Hydrolyse und Rücktitration.....	7
4.1.1 Kurzbeschreibung.....	7
4.1.2 Reagenzien .....	7
4.1.3 Prüfeinrichtung.....	7
4.1.4 Durchführung .....	8
4.1.5 Angabe der Ergebnisse .....	8
4.1.6 Prüfbericht .....	9
4.2 Referenzverfahren 2: Verseifung und potentiometrische Titration .....	9
4.2.1 Kurzbeschreibung.....	9
4.2.2 Reagenzien .....	9
4.2.3 Prüfeinrichtung.....	10
4.2.4 Durchführung .....	10
4.2.5 Angabe der Ergebnisse .....	11
4.2.6 Prüfbericht .....	11
4.3 Referenzverfahren 3: Sauerstoffmessung.....	12
4.3.1 Kurzbeschreibung.....	12
4.3.2 Prüfeinrichtung.....	12
4.3.3 Verfahren .....	12
4.3.4 Probenahme.....	16
4.3.5 Kalibrierung.....	16
4.3.6 Berechnung des Vinylacetatgehalts .....	17
4.3.7 Prüfbericht .....	17
5 Beispiele für Prüfverfahren .....	18
5.1 Verfahren mit Infrarotspektroskopie .....	18
5.1.1 Kurzbeschreibung.....	18
5.1.2 Prüfgeräte und Materialien.....	18
5.1.3 Durchführung .....	18
5.1.4 Angabe der Ergebnisse .....	21
5.1.5 Prüfbericht .....	22
5.2 Acidimetrisches Verfahren .....	22
5.2.1 Kurzbeschreibung.....	22
5.2.2 Reagenzien und Hilfsmittel.....	22
5.2.3 Prüfeinrichtung.....	22
5.2.4 Durchführung .....	23
5.2.5 Angabe der Ergebnisse .....	24
5.2.6 Prüfbericht .....	25
5.3 Iodometrisches Verfahren.....	25

5.3.1	Kurzbeschreibung.....	25
5.3.2	Reagenzien .....	25
5.3.3	Prüfeinrichtung .....	25
5.3.4	Durchführung.....	25
5.3.5	Angabe der Ergebnisse.....	26
5.3.6	Prüfbericht .....	26
5.4	Thermogravimetrisches Verfahren .....	27
5.4.1	Kurzbeschreibung.....	27
5.4.2	Prüfeinrichtung .....	27
5.4.3	Messproben.....	27
5.4.4	Kalibrierung.....	27
5.4.5	Durchführung.....	27
5.4.6	Prüfbericht .....	29
	Literaturhinweise .....	30