

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