

DIN EN ISO 14663-2:2006-06 (D)

Kunststoffe - Ethylen-Vinylalkohol (EVOH)-Copolymer-Formmassen - Teil 2:
Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 14663-
2:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14663-2:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Herstellung von Probekörpern.....	5
3.1 Vorbehandlung der Formmasse	6
3.2 Spritzgießen	6
3.3 Herstellen von Probekörpern aus Folie	6
4 Konditionieren der Probekörper	6
4.1 Trockener/spritzfrischer Zustand (en: dry-as-moulded, DAM)	6
4.2 Feuchter Zustand	7
4.3 Konditionieren von Folien	7
5 Bestimmung von Eigenschaften.....	7
Anhang A (normativ) Bestimmung von flüchtigen Bestandteilen (einschließlich Wasser).....	10
A.1 Anwendungsbereich	10
A.2 Kurzbeschreibung	10
A.3 Prüfeinrichtung.....	10
A.4 Durchführung.....	10
A.5 Auswertung.....	11
A.6 Präzision.....	11
A.7 Prüfbericht	11
Anhang B (normativ) Bestimmung des Ethylengehaltes	12
B.1 Anwendungsbereich	12
B.2 Kurzbeschreibung	12
B.3 Reagenzien.....	12
B.4 Prüfeinrichtung.....	12
B.5 Durchführung.....	13
B.5.1 Acetylierung.....	13
B.5.2 Bestimmung.....	14
B.5.3 Blindversuch.....	14
B.5.4 Anzahl der Bestimmungen	14
B.6 Auswertung.....	14
B.7 Prüfbericht	15
Anhang C (normativ) Bestimmung der stationären Geschwindigkeit der Sauerstoffdurchlässigkeit durch ein Ethylen/Vinylalkohol-Copolymer in Form einer Folie unter Anwendung eines coulometrischen Sensors	16
C.1 Anwendungsbereich	16
C.2 Definition	16
C.3 Kurzbeschreibung	16
C.4 Materialien.....	16
C.5 Prüfeinrichtung.....	17
C.6 Probekörper	19
C.7 Durchführung.....	19
C.7.1 Prüfbedingungen.....	19
C.7.2 Einsetzen der Probekörper.....	19
C.7.3 Spülen des Systems.....	19

C.7.4	Einstellen der Basislinie	19
C.7.5	Bestimmung	19
C.7.6	Kalibrierung.....	19
C.8	Auswertung	20
C.9	Prüfbericht.....	20