DIN EN ISO 15023-2:2019-07 (D)

Kunststoffe - Polyvinylalkohol (PVAL)-Werkstoffe- Teil 2: Bestimmung von Eigenschaften (ISO 15023-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15023-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Bestimmung von Eigenschaften ... 6

Anhang A (normativ) Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen ... 8
A.1 Übersicht ... 8
A.2 Kurzbeschreibung ... 8
A.3 Prüfverfahren ... 8
A.3.1 Prüfeinrichtung ... 8
A.3.2 Durchführung ... 8
A.4 Auswertung ... 8
A.5 Prüfbericht ... 9

Anhang B (normativ) Bestimmung des Gehaltes an Natriumacetat ... 10
B.1 Übersicht ... 10
B.2 Kurzbeschreibung ... 10
B.2.1 Titrationsverfahren ... 10
B.2.2 Leitfähigkeitsverfahren ... 10
B.3 Titrationsverfahren ... 10
B.3.1 Reagenzien ... 10
B.3.2 Prüfeinrichtung ... 10
B.3.3 Durchführung ... 10
B.3.4 Auswertung ... 11
B.4 Leitfähigkeitsverfahren ... 11
B.4.1 Reagens ... 11
B.4.2 Prüfeinrichtung ... 11
B.4.3 Durchführung ... 12
B.4.4 Kalibrierkurve ... 12
B.4.5 Auswertung ... 12
B.5 Prüfbericht ... 12

Anhang C (normativ) Berechnung des Aschegehaltes ... 13
C.1 Übersicht ... 13
C.2 Kurzbeschreibung ... 13
C.3 Berechnung ... 13
C.4 Prüfbericht ... 13

Anhang D (normativ) Bestimmung des Hydrolysegrades ... 14
D.1 Übersicht ... 14
D.2 Kurzbeschreibung ... 14
D.3 Berechnung ... 14
D.4 Reagenzien ... 14
D.5 Prüfeinrichtung ... 14
D.6 Durchführung ... 15

D.7 Auswertung **16**
D.8 Prüfbericht **17**

Anhang E (normativ) Bestimmung der Viskosität einer 4%igen wässrigen Lösung mit dem Prüfverfahren nach Brookfield oder dem Kugelfallverfahren mit geneigtem Fallrohr **18**
E.1 Übersicht **18**
E.2 Kurzbeschreibung **18**
E.3 Prüfverfahren nach Brookfield **18**
E.3.1 Prüfeinrichtung **18**
E.3.2 Durchführung **19**
E.4 Kugelfallverfahren mit geneigtem Fallrohr **22**
E.4.1 Prüfeinrichtung **22**
E.4.2 Durchführung **22**
E.5 Auswertung **23**
E.6 Prüfbericht **23**

Literaturhinweise **24**