DIN EN ISO 182-4:2001-02 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Neigung von Formmassen und Erzeugnissen auf der Basis von Vinylchlorid-Homopolymeren und -Copolymeren, bei erhöhten Temperaturen Chlorwasserstoff und andere saure Produkte abzugeben – Teil 4: Potentiometrisches Verfahren (ISO 182-4:1993); Deutsche Fassung EN ISO 182-4:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 3
3 Begriffe 3
4 Prinzip 3
5 Reagenzien 3
6 Geräte 4

7 Herstellung der Proben 9
7.1 PVC-Plastisole 9
7.2 PVC-Pellets, Extrudate, Formteile, dicke Folie usw 10
7.3 PVC-Film und -Folie 10
7.4 PVC-Überzüge 10
7.5 Kabel- und Leiterisolierungen oder -umhüllungen 10

8 Anzahl der Prüfungen 10

9 Temperaturen für die Chlorwasserstoffentwicklung 10

10 Durchführung 10
10.1 Vorbereitung der Probe 10
10.2 Vorbereitende Arbeitsgänge 10
10.3 Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Benutzung der 10
10.4 Vorbereitung der Messzelle 11
10.5 Kalibrieren des Potentiometers 11
10.6 Zersetzung der Probe und Messung des pCl-Wertes 11

11 Auswertung 11

12 Präzision 12
12.1 Wiederholpräzision, *r* 12
12.2 Vergleichpräzision, *R* 12
12.3 Vergleich mit dem pH-Messgerät-Verfahren (ISO 182-2) 13
12.4 Schlussfolgerungen 13

13 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) Reinigen der Apparatur 14

Anhang B (informativ) Beispiele für Messelektroden und ihre Kalibrierung 15

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 17