

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