

# 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