

DIN EN ISO 1628-5:2015-05 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere (ISO 1628-5:1998); Deutsche Fassung EN ISO 1628-5:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Lösemittel.....	4
4.1 Phenol/1,2-Dichlorbenzol.....	4
4.2 Phenol/1,1,2,2-Tetrachlorethan	4
4.3 <i>o</i> -Chlorphenol, analysenrein.	5
4.4 <i>m</i> -Kresol, das die folgenden Anforderungen erfüllt:	5
4.5 Dichloressigsäure, analysenrein.	5
4.6 Phenol/2,4,6-Trichlorphenol	5
4.7 Lagerung der Lösemittel	5
5 Geräte	5
6 Lösemittel und Lösung.....	6
6.1 Auswahl des Lösemittels	6
6.2 Bestimmung von anorganischen Materialien oder anderen Additiven in der Probe	6
6.2.1 Bestimmung des Gehalts an anorganischen Materialien	6
6.2.2 Bestimmung des Gehalts an anderen Additiven	6
6.3 Probe.....	6
6.4 Herstellen der Lösung.....	7
6.4.1 Verfahren A	7
6.4.2 Verfahren B	7
7 Durchführung.....	8
7.1 Vorbereitende Maßnahmen	8
7.2 Messung der Durchflusszeit	8
8 Auswertung.....	8
9 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Ringversuch.....	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision	10
A.3 Gegenseitige Umwandlung der in unterschiedlichen Lösemitteln bestimmten Viskositätszahlen	10
A.3.1 Viskositätszahl von PET	10
A.3.2 Viskositätszahl von PBT.....	11