

# DIN EN ISO 1628-1:2021-06 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 1628-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 1628-1:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Begriffe, die sich auf alle Flüssigkeiten beziehen .....	5
3.2 Begriffe, die sich auf Polymerlösungen beziehen .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Lösungen .....	12
6.1 Herstellung der Lösungen .....	12
6.2 Konzentration der Lösung.....	13
7 Temperatur der Messung .....	13
8 Durchführung .....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Vorbereitung und Füllen des Viskosimeters .....	13
8.3 Messung der Durchflusszeit.....	14
9 Auswertung .....	15
9.1 Reduzierte Viskosität und intrinsische Viskosität .....	15
9.2 K-Wert.....	15
10 Prüfbericht .....	16
Anhang A (normativ) Reinigung der Geräte.....	17
Anhang B (informativ) Anmerkungen zu Fehlerquellen.....	18
B.1 Allgemeines.....	18
B.2 Prinzip der Messungen .....	18
B.3 Fehlerquellen.....	18
B.4 Auswahl des Viskosimeters .....	19
Literaturhinweise .....	22