E DIN EN ISO 1628-2:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern - Teil 2: Vinylchlorid-Polymere (ISO/DIS 1628-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1628-2:2026

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 2: Poly(vinyl chloride) resins (ISO/DIS 1628-2:2026); German and English version prEN ISO 1628-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 8
4.1 Durchlaufzeitverfahren 8
4.2 Differenzdruckverfahren 8

5 Reagenzien 8

6 Geräte 8
6.1 Durchlaufzeitverfahren 8
6.2 Differenzdruckverfahren 9

7 Probenahme 9

8 Anzahl der Bestimmungen 9

9 Durchführung 9
9.1 Herstellung der Lösung 9
9.2 Durchlaufzeitverfahren: Bestimmung der Durchlaufzeiten 10
9.3 Differenzdruckverfahren 10

10 Angabe der Ergebnisse 10
10.1 Reduzierte Viskosität 10
10.2 *K*-Wert 11

11 Präzision 12

12 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) Umrechnung des Viskositätsverhältnisses (VR) in reduzierte Viskosität (I) und K-Wert 14

Tabellen

Tabelle 1 — Ergebnisse für s_r, s_R des *K*-Wertes und der reduzierten Viskosität 12

Tabelle A.1 — Umrechnung des Viskositätsverhältnisses (VR, en: viscosity ratio) in reduzierte Viskosität (*I*) und *K*-Wert 14