

# DIN EN ISO 2431:2020-02 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern (ISO 2431:2019, korrigierte Fassung 2019-09); Deutsche Fassung EN ISO 2431:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Überlegungen zum Temperatureinfluss.....	8
5 Gerät.....	8
5.1 Auslaufbecher.....	8
5.1.1 Maße.....	8
5.1.2 Werkstoff.....	8
5.1.3 Konstruktion.....	9
5.1.4 Oberflächenbeschaffenheit.....	9
5.1.5 Messbereich.....	11
5.1.6 Kennzeichnung.....	12
5.1.7 Pflege und Prüfung von Auslaufbechern.....	12
5.2 Zusätzliche Geräte.....	13
6 Probenahme.....	13
7 Durchführung.....	13
7.1 Vorprüfung für newtonsches Fließverhalten.....	13
7.2 Bestimmung der Auslaufzeit.....	13
7.2.1 Auswahl des Auslaufbeckers.....	13
7.2.2 Temperierung.....	13
7.2.3 Vorbereitung des Auslaufbeckers.....	14
7.2.4 Füllen des Auslaufbeckers.....	14
7.2.5 Messung der Auslaufzeit.....	14
7.2.6 Wiederholbestimmungen.....	14
8 Bezeichnung geprüfter Produkte.....	14
9 Präzision.....	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Wiederholgrenze $r$ .....	15
9.3 Vergleichsgrenze, $R$ .....	15
10 Prüfbericht.....	16
Anhang A (normativ) Überprüfung von Auslaufbechern auf Abnutzung.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Erforderliche Standards.....	17
A.3 Verfahren A — Überprüfung mittels ZRM oder RM.....	17
A.4 Verfahren B — Überprüfung mittels eines zertifizierten Auslaufbeckers.....	18
Anhang B (informativ) Temperaturbezogene Umrechnung von Auslaufzeiten.....	19
Literaturhinweise.....	22