

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 |