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 Auslaufbechers ... 13
7.2.2 Temperierung ... 13
7.2.3 Vorbereitung des Auslaufbechers ... 14
7.2.4 Füllen des Auslaufbechers ... 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 Vergleichgrenze, *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 Auslaufbechers ... 18

Anhang B (informativ) Temperaturbezogene Umrechnung von Auslaufzeiten ... 19

Literaturhinweise ... 22