DIN EN ISO 306:2023-03 (D)

Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) (ISO 306:2022); Deutsche Fassung EN ISO 306:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 6
5.1 Vorrichtung zum Erzeugen einer Eindringtiefe ... 6
5.2 Eindringkörper ... 7
5.3 Heizvorrichtung ... 7
5.4 Gewichtsstücke ... 8
5.5 Temperaturmessgerät ... 8
5.6 Gerät zum Messen der Eindringtiefe ... 10
5.7 Messschrauben und Lehren ... 11

6 Probekörper ... 11

7 Konditionierung ... 11

8 Durchführung ... 12

9 Präzision ... 12

10 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Vergleich der mit Flüssigkeitsheizbad und der Heizvorrichtung mit Direktkontakt erhaltenen VST-Ergebnisse ... 14

Anhang B (informativ) Vergleich der mit Flüssigkeitsheizbad und Wirbelbett-Heizbad erhaltenen VST-Ergebnisse ... 16

Anhang C (informativ) Wiederholpräzision und Präzision ... 18
C.1 Präzision ... 18
C.2 Prüfbedingungen ... 18
C.3 Präzisionsdaten ... 18
C.4 Präzisionsaussage ... 18

Literaturhinweise ... 21