

DIN EN 12607-1:2025-01 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft - Teil 1: RTFOT-Verfahren; Deutsche Fassung EN 12607-1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Kalibrierung und Prüfung	14
7 Probenahme.....	15
8 Durchführung	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 RTFOT-Konditionierung	16
8.3 Prüfung nach der RTFOT-Konditionierung	17
9 Berechnung	17
10 Angabe der Ergebnisse	19
11 Präzision	19
11.1 Wiederholpräzision, r	19
11.2 Vergleichpräzision, R	20
12 Prüfbericht	20
Anhang A (informativ) Merkmale des früher verwendeten Referenzthermometers	21
Anhang B (informativ) Prüfung der Temperaturhomogenität in der RTFOT-Wärmekammer.....	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Metrologische Grundsätze.....	22
B.3 Erfahrungsbasierte Verfahren für die Temperaturkartierung.....	23
Literaturhinweise	25
Bilder	
Bild 1 — RTFOT-Wärmekammer mit Temperaturmessgerät und Käfigläufer-Lüfter	12
Bild 2 — Rundes Drehgestell aus Metall.....	13
Bild 3 — Glasbehälter	14
Bild B.1 — Temperaturkartierung an einer RTFOT-Wärmekammer im runden Drehgestell.....	24

Tabellen

Tabelle 1 — Präzision.....	20
Tabelle A.1 — Merkmale des früher verwendeten Referenzthermometers	21
Tabelle B.1 — Metrologische Grundsätze	22