

DIN EN 15553:2025-02 (D)

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Kohlenwasserstofftypen - Adsorptionsverfahren mit Fluoreszenz-Indikator; Deutsche Fassung EN 15553:2021+A1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	9
6 Prüfeinrichtung.....	10
7 Probenahme und Probenbehandlung	13
8 Vorbereitung der Geräte.....	13
9 Durchführung	13
10 Berechnung	16
11 Angabe der Ergebnisse	17
12 Präzision	17
12.1 Allgemeines.....	17
12.2 Wiederholbarkeit, r	17
12.3 Vergleichbarkeit, R	17
13 Prüfbericht	19
Anhang A (normativ) Anforderungen an Kieselgel.....	20
Anhang B (informativ) Standard-Adsorptionssäule.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 Überprüfung des Auswertebereiches	21
B.3 Zusammenbau der Adsorptionssäule.....	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild 1 — Adsorptionssäule mit a) Standardabmessungen und b) Präzisionsausführung im Auswertebereich.....	13
Bild 2 — Identifizierung der chromatographischen Zonen und Grenzen	14
Bild 3 — Chromatographische Zonen und Grenzen für Proben mit sauerstoffhaltigen Blendkomponenten	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße und Toleranzen für die Adsorptionssäule mit Präzisionsbohrung.....	11

Tabelle 2 — Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit für Proben ohne sauerstoffhaltige Verbindungen	17
Tabelle 3 — Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit für Proben mit sauerstoffhaltigen Verbindungen	19
Tabelle A.1 — Partikelgrößenverteilung.....	20
Tabelle B.1 — Maße für die Standard-Adsorptionssäule.....	21