

DIN EN ISO 13736:2022-12 (D)

**Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel
(ISO 13736:2021 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13736:2021 + A1:2022**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Ⓐ Europäisches Vorwort der Änderung 1 Ⓐ	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Chemikalien und Materialien	9
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Vorbereitung der Prüfeinrichtung.....	10
7.1 Standort des Prüfgerätes	10
7.2 Reinigen des Tiegels.....	10
7.3 Sichtprüfung des Prüfgeräts	10
7.4 Erwärmen und Kühlen.....	10
7.4.1 Flüssigkeitsbäder	10
7.4.2 Heißbäder aus festem Metall.....	11
7.4.3 Tiegel und Deckel.....	11
7.5 Verifizierung des Prüfgeräts.....	11
8 Probenahme.....	12
9 Handhabung der Proben.....	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Entnahme von Teilproben	12
9.3 Proben, die nicht gelöstes Wasser enthalten	12
9.4 Homogenisieren der Probe	13
10 Durchführung	13
11 Berechnung	14
12 Angabe der Ergebnisse	14
13 Präzision	15
13.1 Allgemeines.....	15
13.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i>	15
13.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i>	15
14 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Flammpunktprüfgerät nach Abel	16
Anhang B (normativ) Positionieren und Anbringen des Flammpunktthermometers und des Heißbadthermometers in der Thermometermanschette.....	23
Anhang C (normativ) Spezifikationen von Temperaturmesseinrichtungen	24
Anhang D (normativ) Verifizieren des Flammpunktprüfgeräts	26
Anhang E (informativ) Flammpunktwerte von Chemikalien	30
Literaturhinweise	31