

DIN EN ISO 2719:2003-09 (D)

Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2002); Deutsche Fassung EN ISO 2719:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Chemikalien und Materialien	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Aufbau der Prüfeinrichtung	7
7.1 Aufstellen der Flammpunktprüfeinrichtung	7
7.2 Reinigen des Tiegels	7
7.3 Prüfeinrichtung	7
7.4 Verifizieren der Prüfeinrichtung	7
8 Probenahme	8
9 Handhabung der Proben	8
9.1 Mineralölprodukte	8
9.1.1 Probenahme der zu vermessenden Probe	8
9.1.2 Proben die nichtgelöstes Wasser enthalten	8
9.1.3 Proben die bei Umgebungstemperatur flüssig sind	8
9.1.4 Proben die bei Umgebungstemperatur pastenförmig oder fest sind	8
9.2 Beschichtungsstoffe	8
10 Durchführung der Flammpunktbestimmung	9
10.1 Allgemeines	9
10.2 Verfahren A	9
10.3 Verfahren B	10
11 Berechnung	10
11.1 Umrechnung der Einheiten des Luftdrucks	10
11.2 Luftdruckkorrektur des beobachteten Flammpunktes	10
12 Angabe der Ergebnisse	10
13 Präzision	11
13.1 Allgemeines	11
13.2 Wiederholbarkeit r	11
13.3 Vergleichbarkeit R	11
14 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Verifizierung der Prüfeinrichtung	13

A.1	Allgemeines	13
A.2	Referenzflüssigkeiten	13
A.3	Durchführung	13
A.4	Auswertung	14
A.4.1	Allgemeines	14
Anhang B (normativ) Prüfeinrichtung nach Pensky-Martens geschlossener Tiegel		16
B.1	Allgemeines	16
B.2	Flammpunktiegel	16
B.3	Deckel mit Zubehör	16
B.4	Heizbad und Abdeckung	17
Anhang C (normativ) Thermometeranforderungen		22
Anhang D (informativ) Adapter für Niedrigtemperatur-Thermometer		23
D.1	Allgemeines	23
D.2	Messlehre	23
Literaturhinweise		26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen		27