

DIN EN ISO 2719:2021-06 (D)

Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2016 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 2719:2016 + A1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
▣ A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	5
Vorwort.....	6
▣ A1 Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Chemikalien und Materialien.....	10
6 Prüfeinrichtung.....	10
7 Vorbereitung der Prüfeinrichtung.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Standort der Prüfeinrichtung.....	11
7.3 Reinigen des Tiegels.....	11
7.4 Aufbau der Prüfeinrichtung.....	11
7.5 Verifizierung der Prüfeinrichtung.....	12
8 Probenahme.....	12
9 Handhabung der Proben.....	12
9.1 Mineralölerzeugnisse.....	12
9.1.1 Entnahme von Teilproben.....	12
9.1.2 Proben, die ungelöstes Wasser enthalten	13
9.1.3 Proben, die bei Umgebungstemperatur flüssig sind.....	13
9.1.4 Proben, die bei Umgebungstemperatur sehr viskos, halbfest oder fest sind	13
9.2 Lacke und Anstrichstoffe	13
10 Durchführung	13
10.1 Allgemeines.....	13
10.2 Verfahren A	14
10.3 Verfahren B	15
10.4 Verfahren C.....	16
11 Berechnung	16
11.1 Umrechnung des abgelesenen Luftdrucks.....	16
11.2 Korrektur des beobachteten Flammpunktes auf Standardluftdruck.....	17
12 Angabe der Ergebnisse	17
13 Präzision	17
13.1 Allgemeines.....	17
13.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i>	17
13.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i>	18

14	Prüfbericht	19
	Anhang A (informativ) Verifizierung der Prüfeinrichtung	20
A.1	Allgemeines.....	20
A.2	Standards für die Verifizierungsprüfung	20
A.3	Durchführung.....	20
A.4	Auswertung des Prüfergebnisses.....	21
A.4.1	Allgemeines.....	21
A.4.2	Einfachbestimmung.....	22
A.4.3	Mehrfachbestimmungen.....	22
A.4.4	Konformität der Prüfung.....	22
A.4.5	Nichtkonformität der Prüfung	22
A.4.6	Fehlersuche.....	23
	Anhang B (normativ) Prüfeinrichtung nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	24
B.1	Allgemeines.....	24
B.2	Tiegel.....	26
B.3	Deckeleinheit.....	26
B.4	Heizkammer und Deckplatte.....	29
	Anhang C (normativ) Spezifikation von Temperaturmessgeräten.....	30
C.1	Elektronisch.....	30
C.2	Flüssigkeitsthermometer	30
	Literaturhinweise	32