

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 |