

# DIN 51579:2010-03 (D)

## Prüfung von Paraffin - Bestimmung der Nadelpenetration

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                    | 4     |
| 3 Begriffe .....  | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung .....  | 4     |
| 5 Geräte .....  | 5     |
| 5.1 Penetrometer .....  | 5     |
| 5.2 Prüfnadel und Führungsstange .....                            | 5     |
| 5.3 Prüfzylinder .....  | 6     |
| 5.4 Bodenplatte zum Prüfzylinder .....                            | 7     |
| 5.5 Wasserbad mit Thermostat .....                                | 7     |
| 5.5.1 Aufbau .....  | 7     |
| 5.5.2 Behälter aus Glas oder Blech .....                          | 7     |
| 5.5.3 Behälter aus Polyacrylglas (Wanddicke 9 mm bis 11 mm) ..... | 7     |
| 5.6 Stoppuhr .....  | 7     |
| 6 Vorbereitung der Bestimmung .....                               | 7     |
| 6.1 Füllen des Prüfzylinders und Abkühlbedingungen .....          | 7     |
| 6.2 Temperieren des gefüllten Prüfzylinders im Wasserbad .....    | 8     |
| 7 Durchführung der Bestimmung .....                               | 8     |
| 8 Angabe der Ergebnisse .....                                     | 9     |
| 9 Präzision .....   | 9     |
| 9.1 Allgemeines .....   | 9     |
| 9.2 Wiederholbarkeit, <i>r</i> .....                              | 9     |
| 9.3 Vergleichbarkeit, <i>R</i> .....                              | 9     |
| Literaturhinweise .....   | 11    |