

Bitumenprüfung

Zweck / Aussage

Bestimmung der Bitumensorte; einfache Qualitätsprüfung.

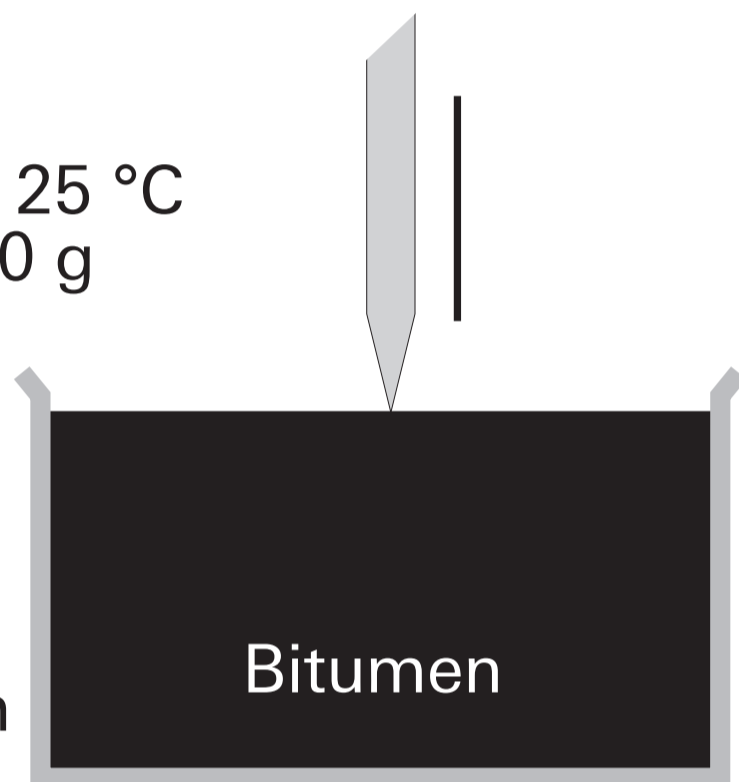
Durchführung

Penetration (Pen)

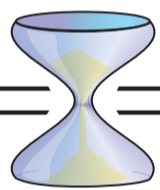
Erweichungspunkt Ring und Kugel (EP RuK)

1.

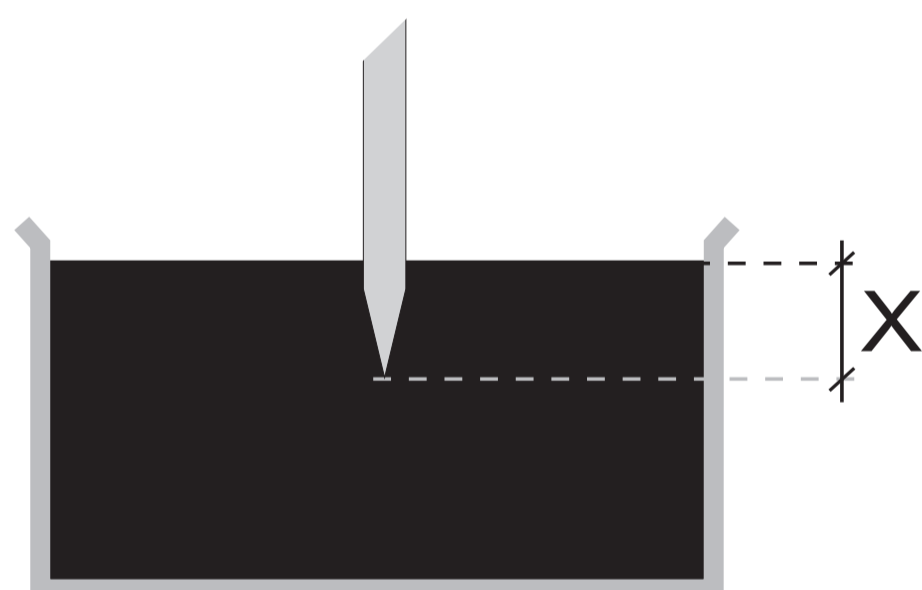
Temperatur: 25 °C
Gewicht: 100 g



5 Sekunden



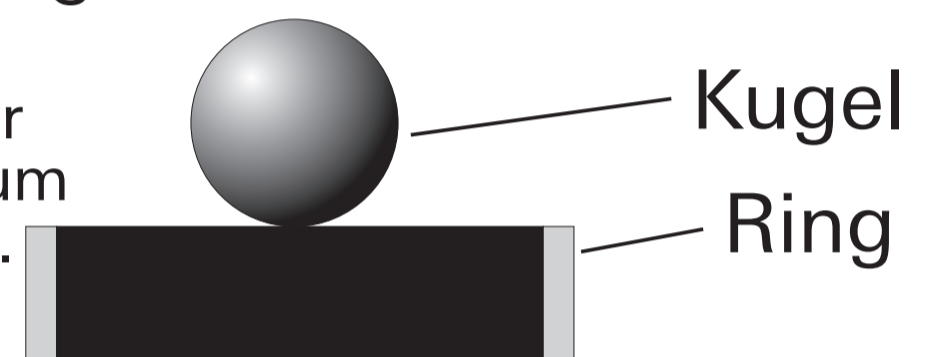
2.



Eindringtiefe in 1/10 mm: Penetration

1. Start 5 °C

Erhöhung der
Temperatur um
5 °C pro Min.



2.

Stop bei
Berührung
mit Boden



Endtemperatur: Erweichungspunkt
Ring und Kugel in °C

Ergebnis

Eindringtiefe in 1/10 mm

Die Bezeichnung der Bitumensorte wird aufgrund der Penetration durchgeführt;

Beispiel: Pen. 88 1/10mm

→ Bitumensorte B 70/100

Erweichungspunkt des Bitumens in °C
(Übergang von fest/elastisch zu flüssig/plastisch)