

Blockneigung beschichteter Papiere

Einsatz

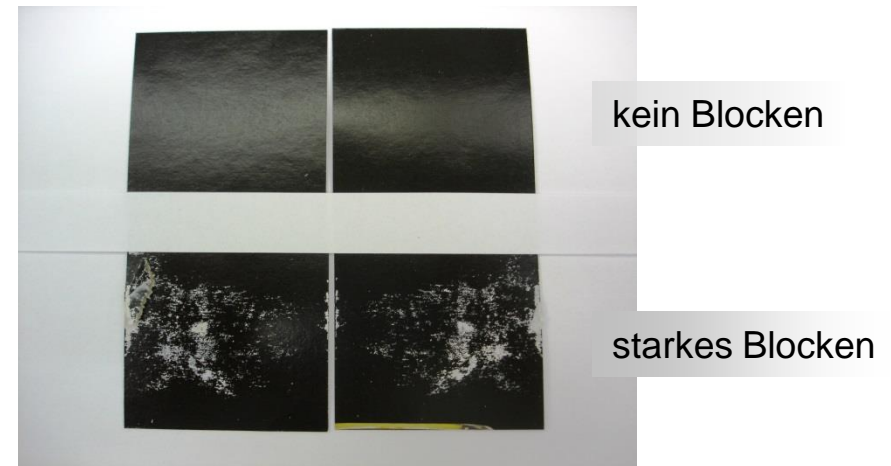
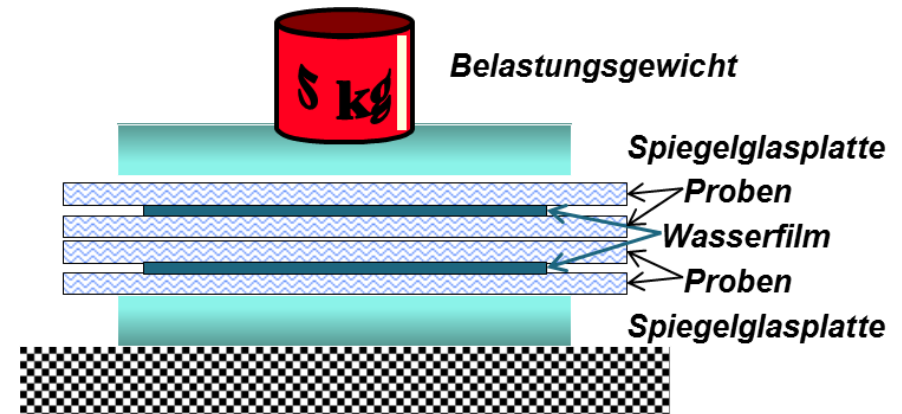
- Bestimmung der Blockneigung von
 - bedruckten / lackierten Papieren und Karton
 - Beschichtungen auf Papier und Karton (z.B. Barriere, Kalt- oder Heißsiegelbeschichtung)

Methode PTS-intern

- Lagerung von Probenstapeln (Prüfflächen gegeneinander) unter Druck ca. 20 kPa
- Lagertemperaturen: 23 °C und 50 °C
- Lagerdauer: 24 h

Nassblockneigung

Für die Beurteilung der Nassblockneigung wird in die Kontaktflächen der Proben etwas Wasser (ca. 20 µl) eingebracht. Nach Lagerung und Rückklimatisierung werden die Probenpaare manuell aufgetrennt und das Blocken der Flächen beurteilt.



Bestimmung der Blockkraft

Einsatz

- Bestimmung der Haftung von zwei aufeinander liegenden Probenstreifen, die durch Druck und Temperatur hervorgerufen wird.

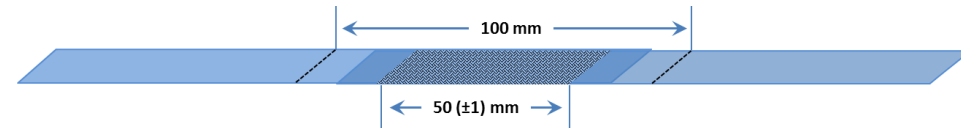
Methode DIN 53366

Messgeräte Verblockungsvorrichtung, Wärmeschrank, Zugprüfmaschine

Messbereich 1 kPa, 10 kPa, 100 kPa, 1000 kPa;
Prüftemperaturen sind zu vereinbaren
(soll durch 5 teibar sein)

Anwendungsbeispiele

- Kunststofffolien
- Kunststoffbahnen
- beschichtete Papiere und Textilien



Legende

- a Einspannlänge
- b verblockte Länge

