

**Protokollerstellung – Aufgaben, Daten und Hinweise**

Das Protokoll soll folgende Aufgabenstellungen beinhalten:

- Diskussion/Bewertung der drucktechnischen Wiedergabe nach folgender Matrix

Vergleich		
Hohe Viskosität 25 l/cm	-	Hohe Viskosität 30 l/cm
Niedrige Viskosität 25 l/cm	-	Niedrige Viskosität 30 l/cm
Niedrige Viskosität 25 l/cm	-	Hohe Viskosität 25 l/cm
Niedrige Viskosität 30 l/cm	-	Hohe Viskosität 30 l/cm

Beachten Sie hierzu die Tonwertübertragungsbreite und die Wiedergabe in den Lichtern/Mitten/Tiefen

- Erstellung der Drucktechnischen Kennlinien mittels gegebenem Datensatz, Vergleich der Kennlinien nach vorgestellter Matrix, Diskussion der Erwartungshaltung (typisch Drucktechnische Kennline Siebdruck) im Vergleich zu den Messdaten
- Diskussion der Ursachen unterschiedlicher Volltondichten bei niedriger Viskosität und erhöhter Viskosität
- Beschreibung der Versuchsdurchführung und Erstellung der Probedrucke nach in sachlicher Form sowie dem Passiv.

Messdaten

Vorlage/ Film in %	Mittelwerte der optischen Dichte, je 5 Bg.			
	Hohe Viskosität		Geringe Viskosität	
	25 l/cm	30 l/cm	25 l/cm	30 l/cm
100	2,55	2,56	2,27	2,25
95	1,14	1,22	1,20	1,26
90	0,86	0,90	0,97	0,98
80	0,60	0,59	0,66	0,69
70	0,35	0,30	0,43	0,44
60	0,22	0,17	0,31	0,29
50	0,11	0,10	0,19	0,19
40	0,06	0,05	0,15	0,13
30	0,03	0,02	0,10	0,07
20	0,02	0,01	0,05	0,03
10	0,01	0,00	0,02	0,02
5	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00

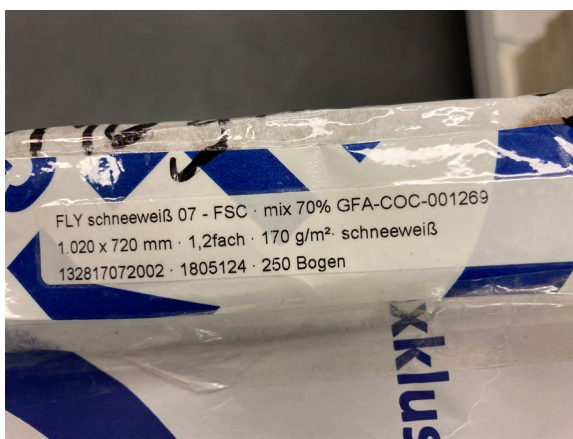
1. Die Scans der Probedrucke stehen im Modulbaustein „Praktikumsunterlagen“ zum Download bereit

Messgerät

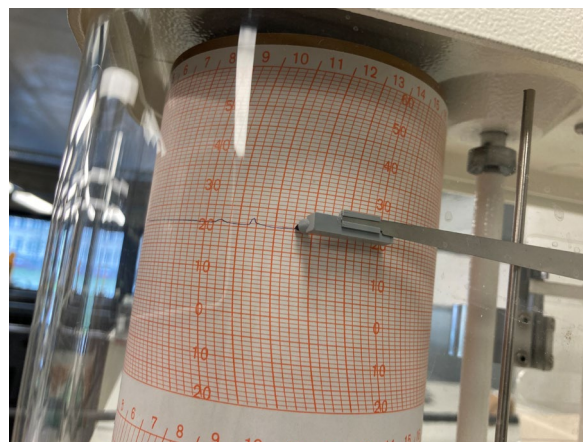
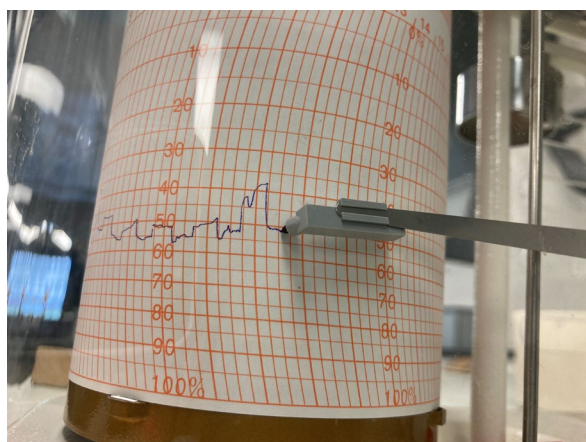
Densitometer, Gretag D196



Bedruckstoff



Klimatische Bedingungen



Bearbeiter: Henning Nagel, [henning.nagel@htwk-leipzig.de](mailto:henning.nagel@htwk-leipzig.de)