

Siebdruck Testreihe

Testreihe zur Bestimmung der optimalen Verfahren für das Drucken im Hackerspace

Projekt-Information

Maintainer

Carina

Members

[Peter](#), Christine, [Toby](#)

Begin

2016-04-12

Status

Beratung und Kauf abgeschlossen

Ziele

- Bestimmung der Belichtungs- und Trockenparameter
- Wasserbasierte vs. Plastisol-Farben – was passt besser zum Space?
- So proficient werden dass wir ohne große Enttäuschungen am [tdot2016](#) gegen Spenden Sachen bedrucken können.

weitere Hinweise vom Profi

Folgende Tipps wurden uns vom [siebdruck-versand.de](#) Chef mit auf den Weg gegeben:

- Heizlüfter zum Trocknen der Emulsion (ca. 2kW bei 30-45min, nicht mehr als 40°C erhitzen!)
- Überziehplatte aus PVC, statt reines Holz + Sprühkleber zum Textil fixieren
- MDF weniger geeignet, da saugstarr ⇒ eher eine alter Küchenplatte
- Heissluftfön zum Motiv antrocknen (nicht zu heiss punktuell, sondern flächig)
- 5cm geschwärztes Styropor als Belichtungskissen
- ca. 4min belichten bei 50cm Abstand, ggf. nach Ausspülen Nachbelichten.

Best Practise Liste

55T Rahmen, 2:1 Beschichtet, ca.60cm Abstand zur Strahler

- 4:20min → kaum unterschiede bei Testmotiv
- 5:00min → **Topp, auch für 47T Rahmen**

- 5:30min → kaum unterschiede bei Testmotiv

Lessons learned

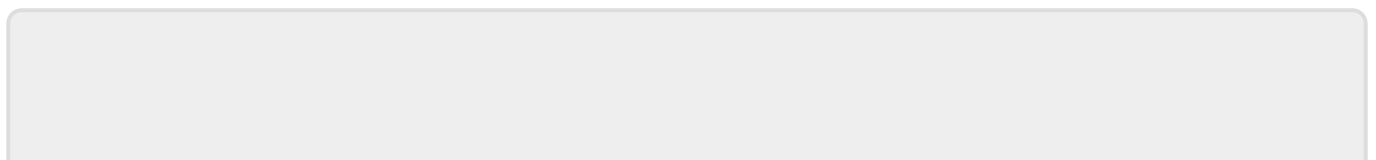
- Beschichtete Rahmen lassen sich auch unbelichtet lagern (1 Woche getestet).
- Copyshop im City-Carre druckt nicht 100% deckend. (zumindest bei der kleinen Brünetten Verkäuferin)
- (!)Vorher auf Nummer sicher gehen ob Textil wirklich ohne Kunststoff Anteile und damit temperaturfest um Fixierungstemperaturen auszuhalten! (besonders wenn Platisolfarben verwendet werden)
- bei (auch nach langem Umrühren noch) Zähflüssige Platisolfarbe trotzdem Sieb möglichst dünn fluten, sonst wird Farbauftrag sehr dick.
- Reinigen nach Platisolfarben Einsatz auch nach Wartezeit möglich mit Reinigungsmittel möglich
- Reinigungsmittel für Platisolfarben nur an Frischluft durchführen! Stinkt!

ToDo

- Rahmenhalterung Ätzlabor montieren
- autom. Notabschaltung des Heizlüfters wenn Rahmen über 40°C erhitzt werden
- Rahmenhalterung mit Überzieh-Platte konstruieren
- IR-Thermometer zum präzisen Motivtrocknen besorgen
- Kopierkissen konstruieren (schwarz, Innenmaße A3+ Rahmen)
- Ausspülwanne konstruieren
- gescheite Brause für Ätzlabor besorgen
- Entfernen des Test-Motivs testen → noch Reste erkennbar
 - entfernen des Motivs mit Hochdruckreiniger testen → erfolgreich
- Waschtests nach dem Testbrennen mit Heißluftfön testen
- Waschtests nach dem Testbrennen mit Backofen testen
- Zu Klären: Ordentliche Koexistenz Ätzzeug und Siebdruck in Dunkelkammer? → bisher keine Einwände zurückgekommen

Grobe How-To Siebdruck Anleitung

befindet sich jetzt unter Siebdruck im Tools Ordner: [How-To Siebdruck](#)



From:

<https://wiki.netz39.de/> - **Netz39**

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2016:siebdruck_testreihe

Last update: **2016-10-24 17:14**

