

PRIPRAVA TISKARSKE BARVE

SITOTISK

TISKOVNI MATERIAL

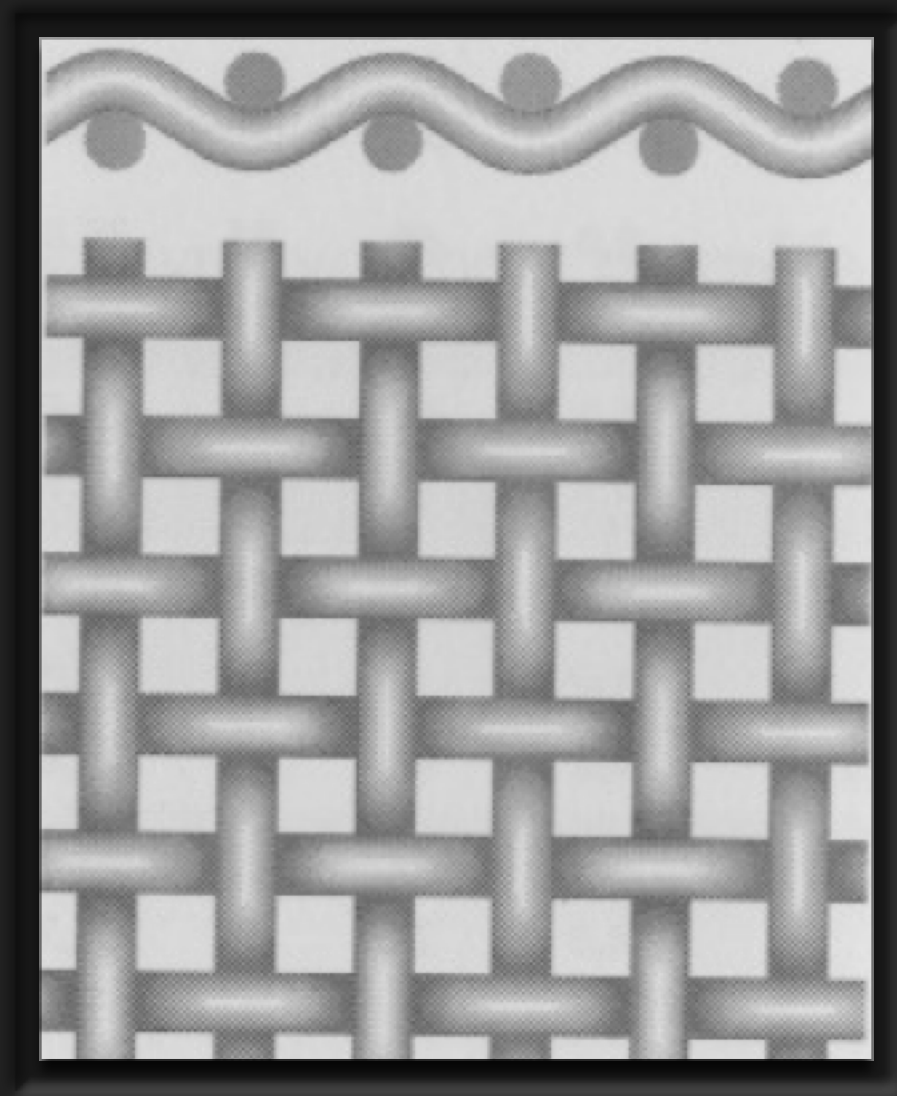
- ▶ **Tisk na različne materiale**
 - ▶ papir, karton, blago, usnje, umetne mase, keramiko, kovine ...
- ▶ **Tisk na različne izdelke**
 - ▶ plakati, etikete, embalaža, keramične ploščice, zgoščenke ...

TISKOVNA FORMA

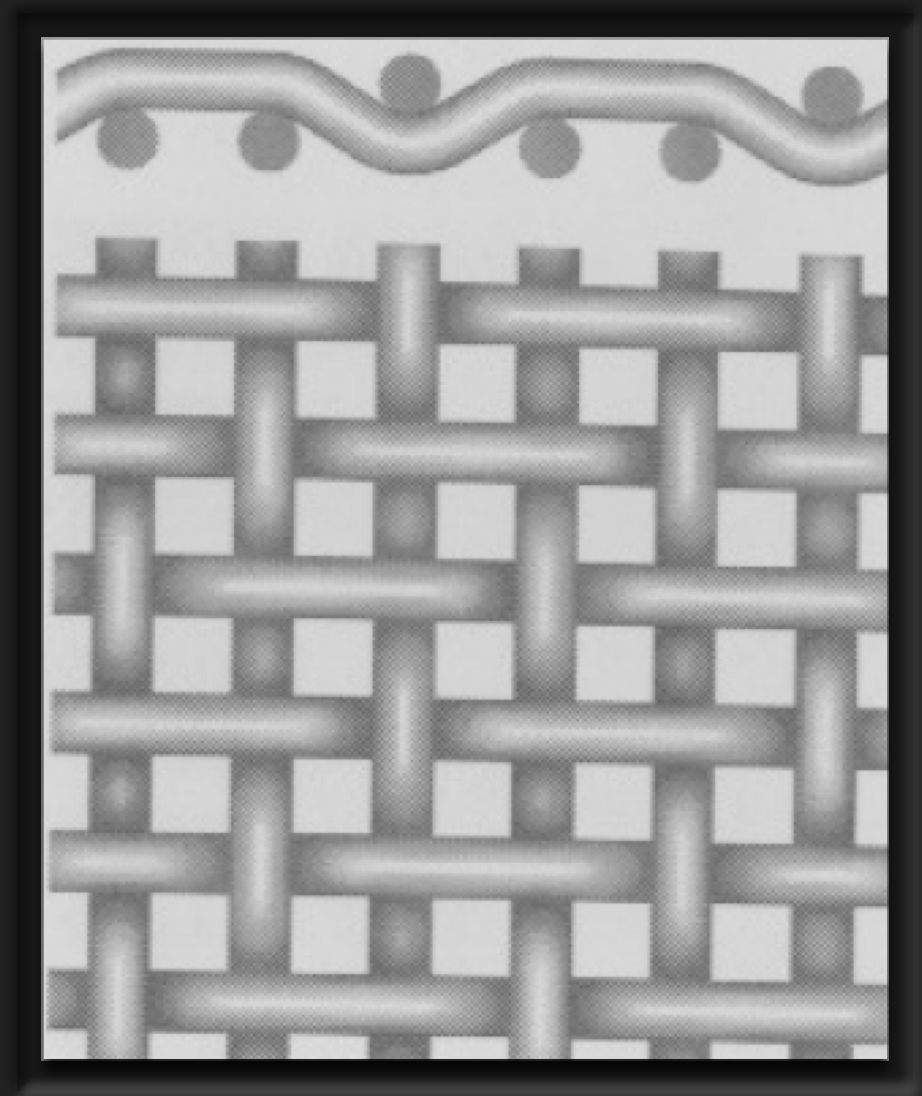
- ▶ sito napeto na leseni ali kovinski okvir
 - ▶ ročno ali mehansko napenjanje sit
- ▶ mrežica (poliester [PES] ali poliamid [PA])
 - ▶ tkanje: platnene vezava (PW) ali keper vezava (TW)
 - ▶ barva bela (W) ali rumena (Y)



TISKOVNA FORMA



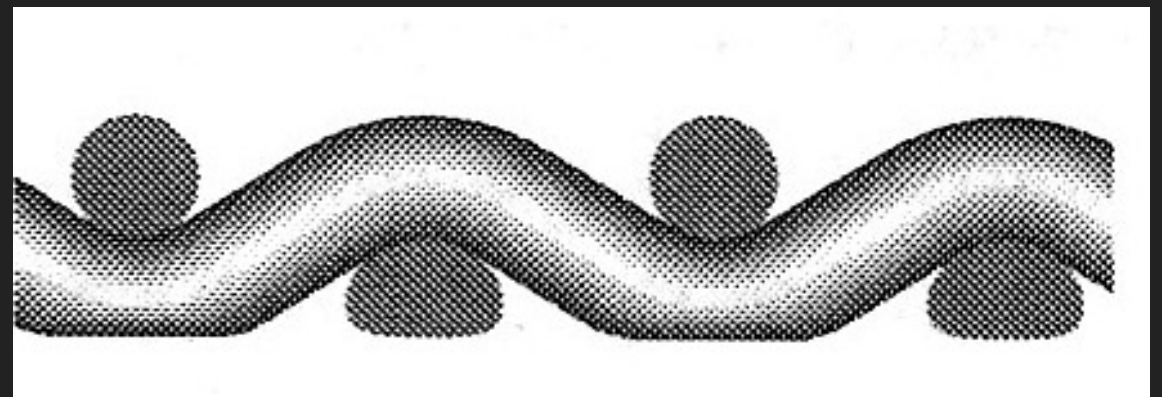
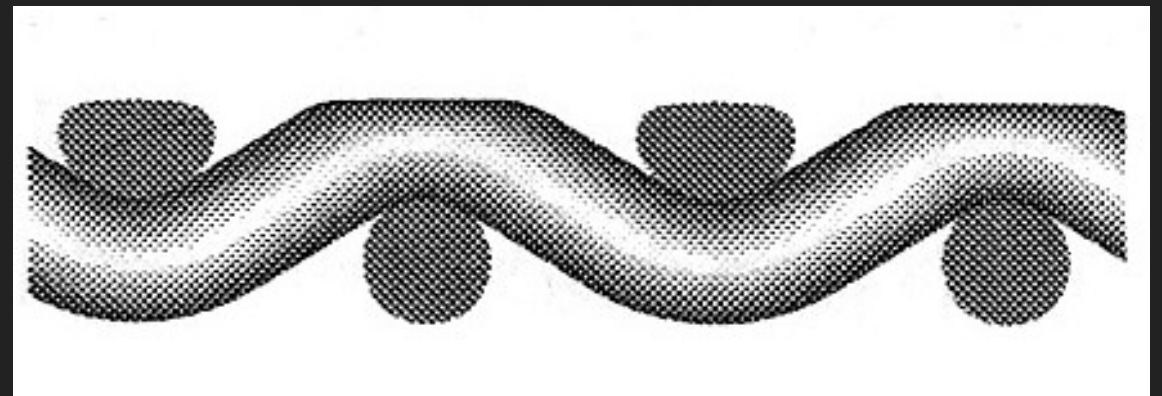
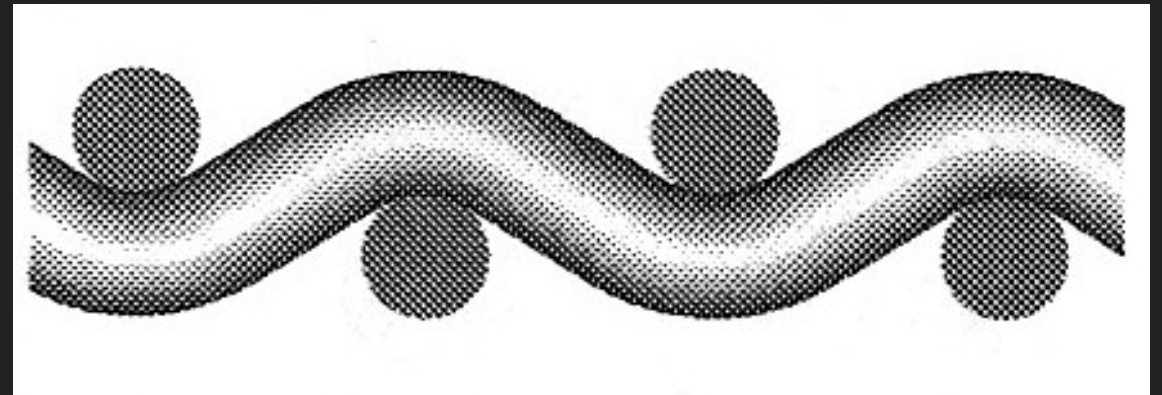
Platnena vezava



Keper vezava 2:1

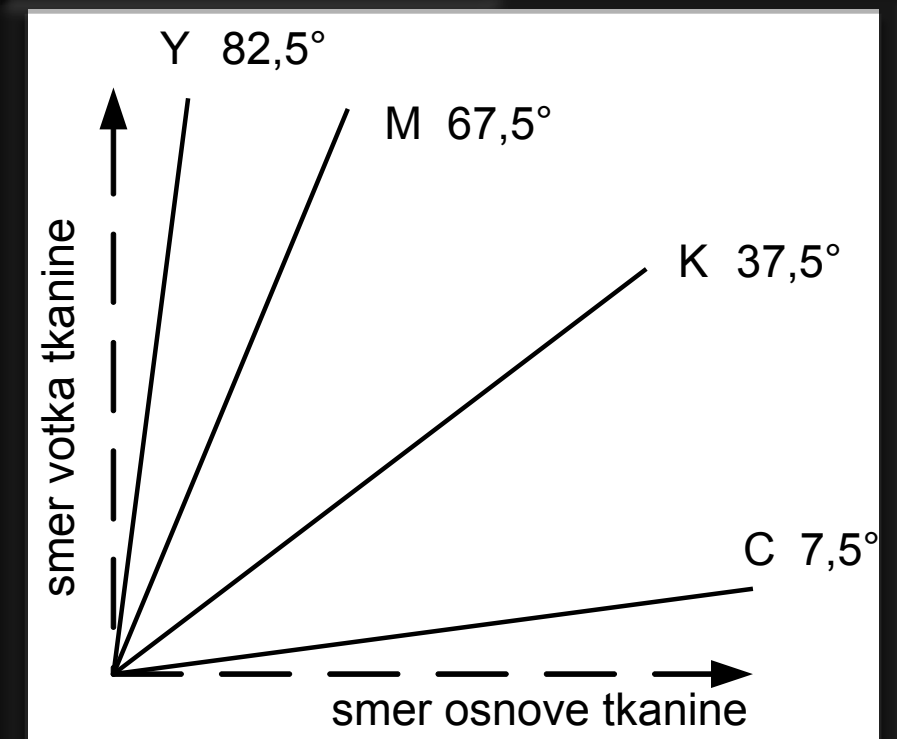
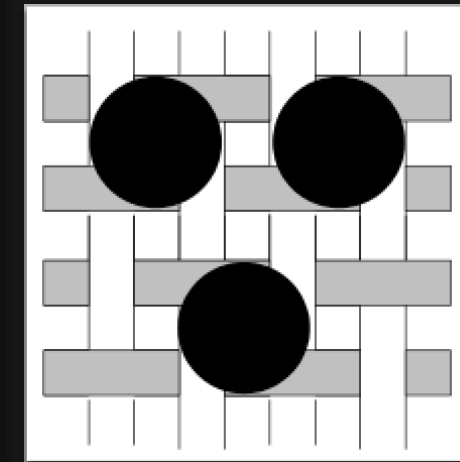
TISKOVNA FORMA

- ▶ NORMALNA TKANINA
 - ▶ 100 % nanos barve
- ▶ KLANDIRANA TKANINA – zgoraj
 - ▶ 10–15 % zmanjšanje nanosa barve
- ▶ KLANDIRANA TKANINA – spodaj
 - ▶ 15–25 % zmanjšanje nanosa barve

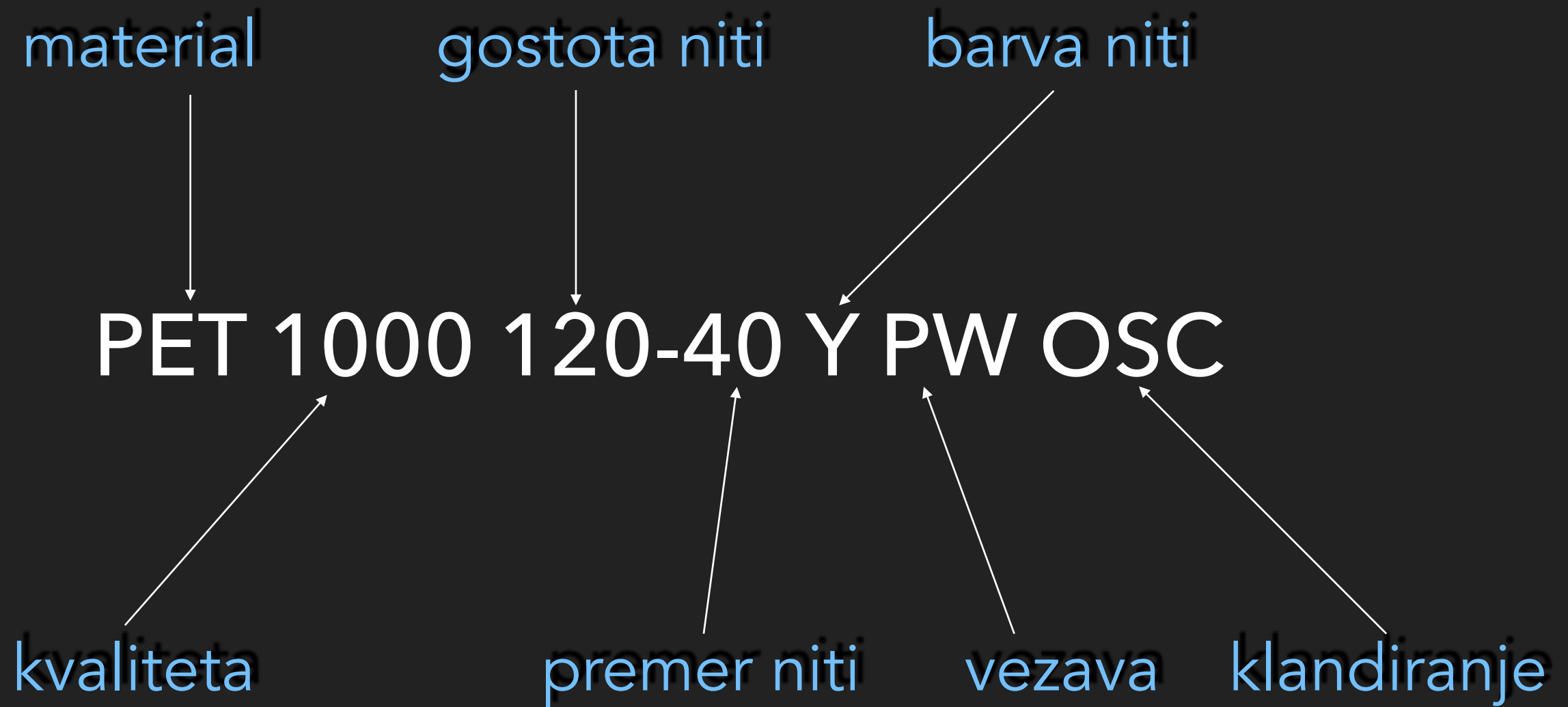


BARVNA REPRODUKCIJA

- ▶ Velikost rastrske pike
- ▶ Večbarvni tisk
 - ▶ različni koti za posamezne barve
 - ▶ C, M, K oddaljenost za 30° , Y za 15°
 - ▶ priporoča se $7,5^\circ$ naklon v primerjavi s smerjo niti

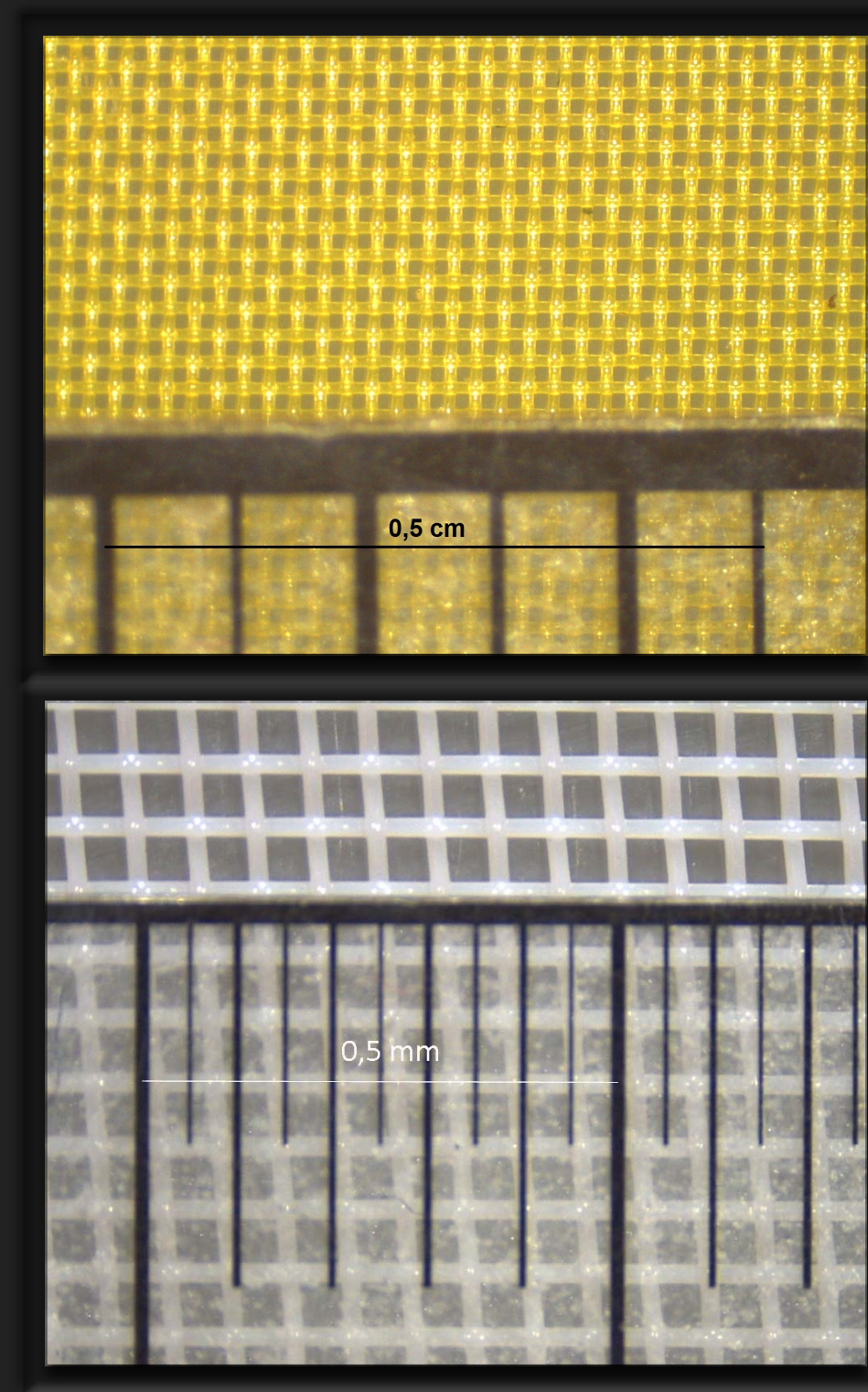


OZNAČEVANJE TKANINE



IZBIRA MREŽICE

- ▶ material
- ▶ kvaliteta
- ▶ število niti/cm
- ▶ debelina niti
- ▶ barva niti
- ▶ vezava
- ▶ velikost prostora med nitmi
- ▶ liniatura rastra
- ▶ minimalna velikost rastrske pike
- ▶ maksimalna velikost delca TB

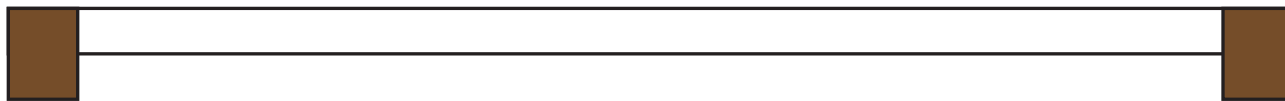


PRIPRAVA SITA

- ▶ Čiščenje starega sita (razmaščevanje novega)
 - ▶ Remcodur – odstranjevalec stare emulzije,
 - ▶ Pregar pasta – sredstvo za razmaščevanje in odstranjevanje zasušene barve
 - ▶ Pregar C4 – odstranjevalec sveže in zasušene barve
 - ▶ Remcodur Antigost – sredstvo proti lisavosti
 - ▶ Pregar A9CL 1:10 – razmaščevalec sit
- ▶ sušenje sita
- ▶ nanos fotoemulzije z obeh strani
 - ▶ fotoemulzija Azocol Poly-Plus S-RX (z vsebnostjo diazo senzibilizatorja)
- ▶ sušenje sita

PRIPRAVA SITA

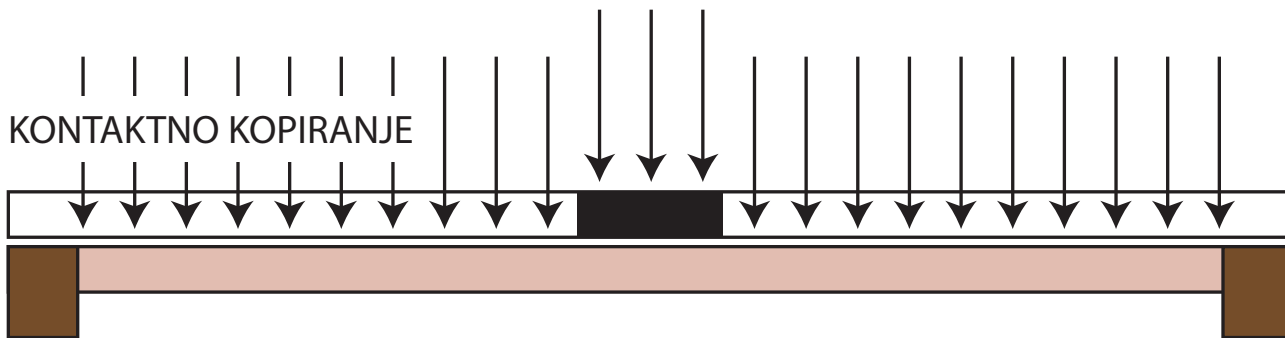
SITO



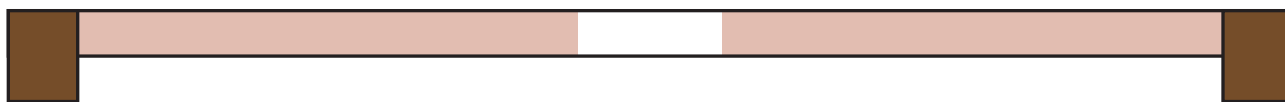
OSLOJEVANJE



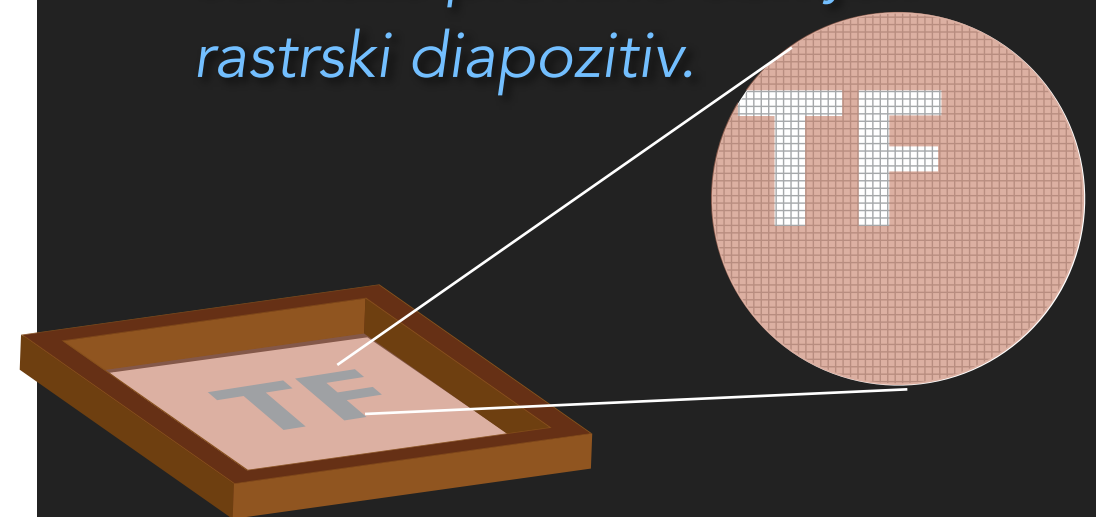
KONTAKTNO KOPIRANJE



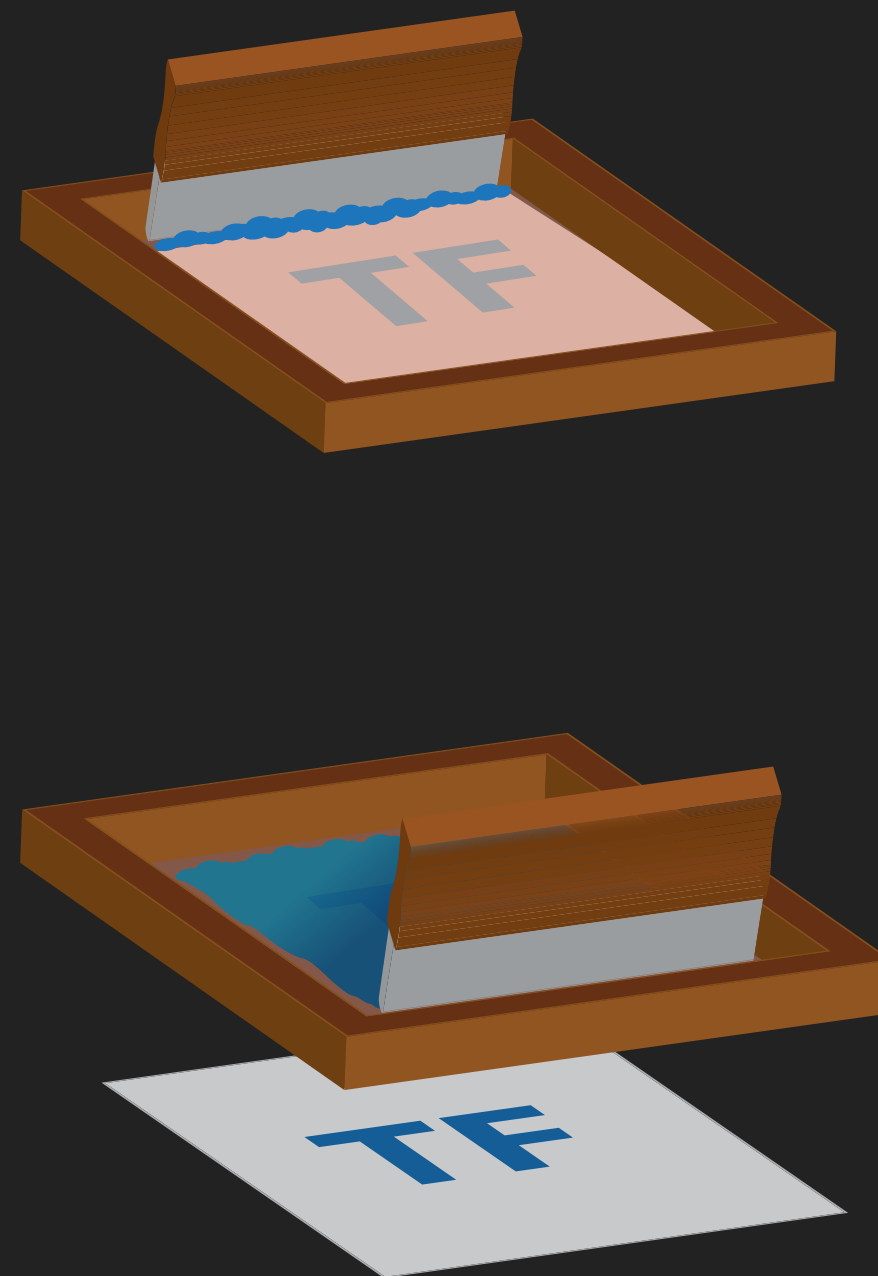
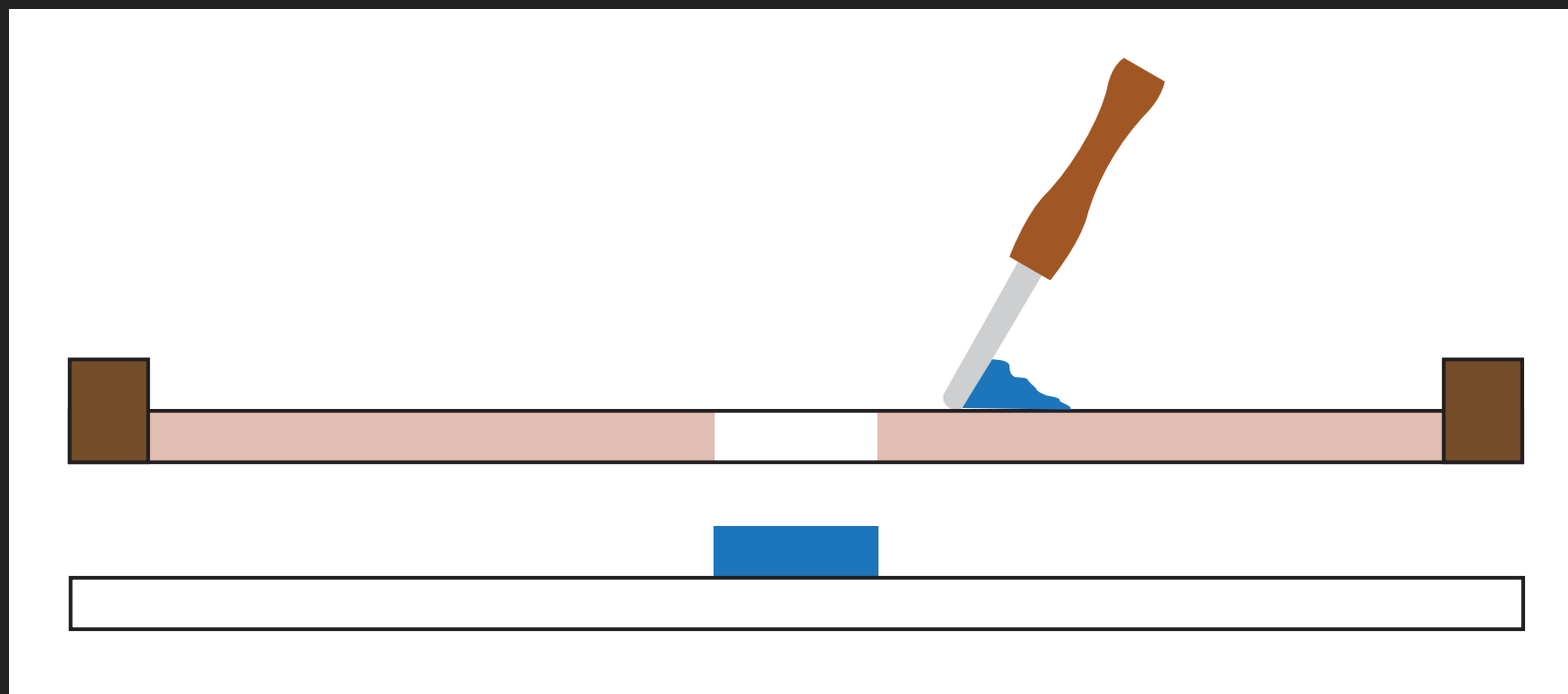
RAZTAPLANJE



*Kopirna predloga:
stransko pravilno obrnjen
rastrski diapozitiv.*



TISKANJE



METODE SUŠENJA

- ▶ VROČE SUŠENJE
(fizikalno: penetracija; kemijsko: izparevanje in oksidacija)
- ▶ UV SUŠENJE
(fizikalno: penetracija; kemijsko: polimerizacija)

PRIPRAVA TISKARSKE BARVE IN TISKANJE

- ▶ 1,8 g CLEAR MCS (zgostilo)
- ▶ 0,3 g ANTIFOAM
- ▶ 74,9 g dest. voda

Mešamo 10 minut

- ▶ 20,0 g LEGANTE SE (vezivo)
 - ▶ 2,0 g FISSATORE NFO (fiksator)
 - ▶ 1,0 g SOFTNER A/95
-
- ▶ TISK NA TKANINO IN PAPIR