

Ručigajeva 48, 4000 Kranj

Telefon : +386 (04) 2353 110, 111

Mobil: +386 (041) 643 511

Telefax: +386 (04) 2353 113

E-mail: info@batik.si

Web: www.batik.si

Davčna številka: 65 35 99 41

Kranj, 8.4.2008

---

## FOTECOAT 1860

### 1. OPIS:

- hitra, že pripravljena senzibilizirana emulzija, diazo – prosta
- obstojna na topila
- zelene barve z zelo dobrim kontrastom
- visoka viskoznost, pokrivnost 35 %
- biološko razgradljiva, neoporečna za odplake in delovno mesto

### 2. UPORABA:

- ni mešanja, ni potrebnega odzračevanja emulzije,
- dobri rezultati tiskanja na poliesternih in kovinskih mrežicah
- dobra resolucija in odlična ostrina tiska
- s primernimi sredstvi lahko odstranljiva
- zahvaljujoč mat površini se lahko izognemo težavam s statiko

### 3. NANAŠANJE EMULZIJE

- ročno nanašanje ; že pripravljeno emulzijo nanesemo po tehniki 2/3. Tudi pri grobih mrežicah uporabimo tehniko 2/3 , kar nam omogoča visoka viskoznost.
- viskoznost je idealna za nanašalne stroje, če je potrebno lahko razredčimo emulzijo z vodo brez posledic na svetlobno občutljivost.
- če ostanek uporabljenе emulzije vrnemo v originalno posodo je pri naslednjem delu z emulzijo obvezno pregledati, zmešati emulzijo in odstraniti vse zračne mehurčke

### 4. KVALITETA SITA

zahvaljujoč visoki viskoznosti je prekrivnost vlaken zelo dobra. Dobra je tudi trdnost robov. Skupaj z veliko resolucijskimi lastnostmi in kratkim časom osvetljevanja daje odlične rezultate na vseh mrežicah, belih, barvnih in tudi kovinskih pri enaki izdelavi. Pri belih mrežicah so obstojnosti nižje in tudi čas osvetljevanja je krajši.

### 5. SKLADIŠČENJE:

- v originalni embalaži 1 leto
  - nanešena na sito, hranjeno v temi 4 tedne
  - nanešena na sito, hrenjena v črni foliji, pri 20°C in 50 – 70 % vlagi 6 mesecev
- Emulzija mora biti hranjena v temnih posodah, dobro zaprte in v prostoru brez direktne svetlobe

### 6. ČAS OSVETLJEVANJA

- vir svetlobe s spektralno svetlobo je primerna 320 – 380 nm
- zelo primerna je metalhalogena luč
- pri uporabi UV luči moramo med delovanjem upoštevati izgubo ( najmanj 10 % na 100 delovnih ur)
- emulzija je zelo občutljiva na svetlobo in to je potrebno upoštevati pri osvetljevanju. Daljši čas osvetljevanja prinese boljše mehanske lastnosti ampak se pokažejo izgube na resoluciji – razkroju.

Ručigajeva 48, 4000 Kranj

Telefon : +386 (04) 2353 110, 111

Mobil: +386 (041) 643 511

Telefax: +386 (04) 2353 113

E-mail: info@batik.si

Web: www.batik.si

Davčna številka: 65 35 99 41

Kranj, 8.4.2008

- z lučjo 5 KW MH z fotopolimerno žarnico z oddaljenostjo luči od sita 100 cm pri rumeni mrežici 120-34 in 14 mikronski nanos je čas osvetljevanja 40 sek. ( nanos 2x zunanja stran in 3x notranja stran sita , mokro v mokro)

- bela mrežica ima močno podsvetlitev na svetlobi. Pri beli 120-34 z 14 mikronskim nanosom je priporočen čas osvetljevanja 20 sek.

- če se uporablja flourestentne luči priporočamo samo super solarijske cevi.

- Philips HPR-125 W luč je primerna samo, če je sito obsevano najmanj 4 minute

## **7. ODSTRANJEVAJNE EMULZIJE**

- emulzija ne vsebuje diazo spojin, zato ni rjavih madežev na mrežici in je odstanjevanje duhov enostavno.

- priporočeni odstranjevalci emulzije so:

FOTECHEM 2004: tekoč, pripravljen za uporabo

FOTECHEM 2044: prah, v 6 – 8 l vode 100 g prahu

FOTECHEM 2005: pasta, idealna za velika sita

FOTECHEM 2042: koncentrat, meša se z vodo 1:30 in je primeren za strojno pranje

FOTECHEM 2040: podoben kot 2042 le da se meša v razmerju 1:20

- najboljše je, če ostanke barve odstranimo takoj po tiskanju iz sita. Prva stopnja je z FOTECHEM 2003 pripravljen produkt ali z FOTECHEM 2033 koncentrat 1:10 raztopina.
- odstranjevanje je lahko in hitro ter ni potrebno uporabiti visokega pritiska za vodo.
- Odstranjevanje duhov: mamažemo z FOTECHEM 2085 ( odstrani emulzirana topila), potem nanesimo FOTECHEM 2080 ( visoko alkalna pasta ) z krtačko, pustimo stati 1 uro in speremo z rahlim curkom in nato še z močnim cuerko izperemo. Ne smemo pa pustiti, da se pasta posuši na situ.

Ti tehnični podatki ne dajo nobene garancije. Vsi dobljeni rezultati so dobljeni z laboratorijskim delom. Prodajalec je pristojen za korektno podajanje navodil za uporabo s produktom, ki je primern za industrijsko uporabo.