

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, 29.5.2020

F o t e c o**Uporabnost emulzije 24 mesecev****F O T E C O A T 1 8 3 2 SOLO rot, klar****foto emulzija**

Lastnosti: Fotecoat 1832 Solo je nova fotopolimerna emulzija za sitotisk z barvami na osnovi organskih topil, silikoni in plastisoli. Uporabimo jo lahko tudi za grafični tisk. Emulzija je bila izdelana za izdelavo sit po sistemu CTS.

Lastnosti: pripravljena v rdeči in ND v brezbarvni verziji. predsenzibilizirana, vsebuje 42 % suhe substance in je visoko viskozna; ima zelo dobre obstojnosti na drgnjenje in vlago; daje odlično ostrino kontur na vseh vrstah mrežic, je 8 x hitrejša od diazo ali dvojno strujoče emulzije. Lahko se po tiskanju odstranjuje s sita.

Uporaba: zaradi velike reaktivnosti priporočamo delo pri rumeni svetlobi. Sito pred uporabo razmastimo z FOTECHEM 2023 (obrusimo površino mrežice da se emulzija bolje oprime). Nanašamo jo po sistemu 1/1 najprej na tiskarski strani nato na notranji. Lahko jo nanašamo mokro v mokro brez vmesnega sušenja da dobimo debelejšo šablono; nima vonja.

Sušenje: oslojena sita sušimo v prostoru kjer ni prahu pri temperaturi maksimalno 40 °C. Tiskarska površina sita je spodaj.

Osvetljevanje: FOTECOAT emulzija 1832 Solo ima visoko svetlobno občutljivost. **Priporočamo delo pri rumeni luči !** Zelo primerna je za CtS stroje; na čas osvetlitve vplivajo različni dejavniki zato priporočamo kontrolo osvetljevanja z 21 stopenjskim kalkulatorjem; Lahko napravimo stopničasti test osvetljevanja. Pomembno je, da je šablona popolnoma utrjena. Za povečanje obstojnosti na vodo priporočamo poosvetljevanje z dnevno svetlobo ali z osvetljevalko. Po zaključenem osvetljevanju sito omočimo po obeh straneh, nato pa izpiramo da so vsi deli motiva jasni in čisti.

Odstranjevanje emulzije: uporabimo lahko različna sredstva, ki so na trgu; priporočamo uporabo visokotlačnega aparata. Foteco predlaga različna sredstva za odstranjevanje emulzije:

Variostrip 5068 pasta za odstranjevanje

Variostrip A5555 1 : 20 ; Variostrip 5228 1 : 25

VarioHase 8902, VarioHase 8105 pasta za odstranjevanje senc in strdkov

Kolikor daljši je čas osvetljevanja, toliko boljše je presvetljevanje emulzije in toliko manj je potrebno poosvetljevanje sita. Dobro osvetljevanje se pokaže pri lažjem odstranjevanju emulzije.

Možne napake na situ: luknjice v emulziji: prisoten je prah; slab oprijem: prekratko osvetljevanje; problemi z odstranjevanjem emulzije: podosvetljeno sito; Konture niso ostre: slab vakum; na kvaliteto sita vpliva tudi previsoka temperatura pri sušenju ion kasneje pri skladiščenju;

Varnost pri delu:

Uporabljamo osebno varnostno opremo.