

1. OPIS:

Osetljiva, dual-cure diazo fotopolimerna emulzija sa posebnim diazo senzibilizatorom u prahu. Namenjena je za rad sa bojama na bazi rastvarača, kao i za rad sa sistemskim bojama (koje sadrže i rastvarač, i vodu). Ljubičaste je boje i visoke viskoznosti. Ima kratko vreme snimanja. Ne zagađuje čovekovu sredinu. Mora se čuvati na temperaturi ispod 20°C, čak i kada je nesenzibilisana. Ima 40% suve materije pre, a 36% posle senzibilisanja. Može da se nanosi na sito „mokro na mokro“ i da se dobije ravan šablon sa Rz vrednošću od 7-8 do 10-12 μ . Ima slab miris. Praktično, ovo je univerzalna emulzija – može da se radi sa ma kojom bojom.

2. SKLADIŠTENJE:

Nesenzibilisana emulzija ima rok trajanja do 1 godine. Senzibilisana na temperaturi do 20°C – do dve nedelje. Oslojena sita kada se čuvaju u potpunom mraku do 20°C – do dva meseca. Vrlo važno: datum proizvodnje, transportni i skladišni uslovi drastično utiču na životni vek ove emulzije. Dodatno, svežina diazo praha utiče na životni vek umešane emulzije.

3. TEHNIKA OSLOJAVANJA I PRAVLJENJE ŠABLONA:

vrsta svile	oslojavanje	debljina šablona ispod svile u mikronima	vreme osvetljavanja u sec
77.55 bela	2/3	20 μ	90
90.48 bela	2/3	16 μ	60
120.34 žuta	2/3	12 μ	75
150.31 žuta	2/2	6 μ	60

Da bi se dobio ravniji šablon, sa manjom Rz – vrednošću, da bi se poboljšala oštrina ivica otiska, potrebno je, posle međusušenja, naneti još 1 – 2 sloja emulzije sa strane štampanja. Debljina šablona će se povećati za 1 – 2 μ , a Rz vrednost će se smanjiti na 6-7 μ .

Foteco 1019 je savršena za mašinsko oslojavanje sita. U slučaju potrebe, emulzija može biti razređena sa malo vode.

Gornje vreme snimanja se odnosi na sledeće uslove snimanja: metal-halogen lampica sa fotopolimernom sijalicom snage 5 KW, 100 cm distanca lampica – šablon, dosadašnji radni vek sijalice – ne veći od 100 sati. Za postizanje veće oštine otiska potrebno je naknadno osvetliti šablon - posle otvaranja osušiti i naknadno osvetliti šablon.

4. KVALITET ŠABLONA:

Definicija i rezolucija su odlični. Emulzija savršeno ispunjava okca na svili. Posle ispiranja, šablon je vrlo tvrd i slabo bubri.

5. UKLANJANJE ŠABLONA :

Svi Foteco preparati za uklanjanje emulzije se mogu koristiti. Preporučuje se aparat sa pritiskom za konačno ispiranje preparata. U zavisnosti od stila rada možete koristiti tečnost 2048, prah 2044, ili pastu 2005. Vrlo važno: duže osvetljavanje šablona, naknadno osvetljavanje šablona pomažu da se šablon pri pranju lakše i brže ukloni.

N.B. Ove tehničke informacije se objavljuju isključivo u informativnom smislu. Svi objavljeni rezultati su napravljeni na osnovu laboratorijskih ispitivanja. Dobavljač otklanja od sebe ma kakve posledice nepravilne primene proizvoda od strane kupca. Proizvod je namenjen isključivo za industrijsko korišćenje u domenu sito štampe od strane kvalifikovanog osoblja.