

Emulsja światłoczuła Fotecoat 1070

Ogólna charakterystyka:

- szybka, podwójnie utwardzająca się dwuskładnikowa emulsja diazopolimerowa; uczulacz w saszetce
- odporna na farby w systemie kombinowanym (zawierające wodę i rozpuszczalnik) lub rozpuszczalniki
- zabarwienie fioletowe, matowa powierzchnia
- krótki czas naświetlania
- max. temperatura przechowywania i uczulania 20 °C

Właściwości:

- 42% ciał stałych przed uczuleniem
- wysoka lepkość
- może być nakładana bez międzysuszenia, otrzymamy szablon o płaskim profilu i wartości RZ 7 - 8, przy 10-12 µm nadbudowy
- praktycznie bez zapachu
- nadaje się do powlekarek automatycznych (w razie potrzeby może być rozcieńczona wodą)

Technika nakładania, grubość warstwy nałożonej emulsji

rynienka do nakładania emulsji R 0,75 mm

Siatka poliestrowa	Nakładanie	Grubość szablonu ponad siatką
EX 79-55	2/3	20 µm
UX 90-48	2/3	16 µm
UX 120-35	2/3	12 µm
UX 150-30	2/2	6 µm

Nałożenie dodatkowych 1 - 2 warstw z międzysuszeniem spowoduje, że powierzchnia szablonu będzie bardziej płaska, a ostrość rysunku poprawi się (grubość szablonu wzrośnie o 1 - 2 mikrony, wartość RZ zmaleje do 6 - 7 mikronów).

Jakość szablonoń:

- znakomita ostrość rysunku (doskonałe wypełnienie oczek siatki)
- powierzchnia szablonu jest matowa i nie klei się
- po wypłukaniu i wysuszeniu szablon może być ponownie wystawiony na działanie światła

- Składowanie, trwałość:**
- emulsja nieuczulona (w temp. 18-25 °C) - 18 miesięcy
 - uczulona (w temp. 20 °C) - 4 tygodnie
 - szablony w ciemnym op (w temp. 20 °C) - 8 tygodni

Czas naświetlania - lampa 5000 W metalohalogenkowa z odległości 100 cm:

Grubość szablonu ponad siatką	Siatka poliestrowa	Czas w sek.
20 µm	EX 79-55 W	90
16 µm	UX 90-48 W	60
12 µm	UX 120-35 A	75
6 µm	UX 150-30 A	60

- Odwarstwianie:**
- przy zastosowaniu Fotechem 2005 lub Fotochem 2042 S koncentrat
 - zalecane zastosowanie wody pod ciśnieniem
 - im dłuższy czas naświetlania tym lepsze utwardzenie szablonu, jeżeli konieczne można stosować doświetlanie. Obydwa procesy ułatwiają odwarstwianie.