

Emulsja światłoczuła Fotecoat 1030

Ogólna charakterystyka:

- szybka, podwójnie utwardzająca się dwuskładnikowa emulsja fotopolimerowa, uczulacz w proszku (do bezpośredniego dodawania) załączony jest w specjalnej saszetce; specjalna emulsja odporna na farby wodno-rozpuszczalnikowe
- zabarwienie fioletowe
- bardzo krótki czas naświetlania
- bezpieczna dla środowiska
- łagodny zapach
- duża lepkość
- może być przechowywana i uczulana w temperaturze max. 20°C

Właściwości:

- 40% ciał stałych przed uczuleniu, około 36% po uczuleniu
- przy nakładaniu „mokre na mokre” uzyskamy szablon o gładkim profilu, o wartości Rz 7-8 przy 10-12 μ nadbudowy EOM
- możliwość drukowania wszystkimi rodzajami farb wodno-rozpuszczalnikowych lub rozpuszczalnikowych.
- idealna emulsja do nakładania maszynowego. Jeżeli to konieczne można ją rozcieńczyć wodą

Technika nakładania, grubość warstwy nałożonej emulsji, rynnienka 0,75 mm.R

siatka	nakładanie	Grubość emulsji nad siatką
79-055	2/3	20 μ
90-045	2/3	16 μ
120-035	2/3	12 μ
150-030	2/2	6 μ

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

Jakość szablonów:

- znakomita ostrość rysunku (doskonałe wypełnienie oczek siatki)
- po wypłukaniu szablony są bardzo twarde (nie pęcznieją)
- po wypłukaniu i wysuszeniu szablon może być ponownie wystawiony na działanie światła

Składowanie, trwałość:

- emulsja nieuczulona - do 1 roku
- uczulona i przechowywana w temperaturze max. 20°C - 4 tygodnie
- szablony w ciemnym pomieszczeniu (w temperaturze 20°C) - 2 miesiące

K+L BIURO HANDLOWE POLSKA SPÓŁKA Z O.O.

92-517 Łódź
ul. Manewrowa 7
tel. 042 649 22 12
fax 042 649 22 13

80-298 Gdańsk
ul. Słabego 4
tel. 058 557 52 98
fax 058 558 50 47

30-212 Kraków
ul. Barbary 11
tel. 012 625 41 20
fax 012 625 41 48

61-045 Poznań
ul. Piłska 7
tel. 061 876 80 02
fax 061 887 70 14

05-091 Ząbki k / Warszawy
ul. Langiewicza 23
tel. 022 813 61 30
fax 022 813 64 18

50-566 Wrocław
ul. Śliczna 1
tel. 071 339 91 42
fax 071 339 89 78

www.kplus.com.pl

Emulsja FOTECOAT 1019 może być przechowywana, uczulana i używana w temperaturze max. 20°C

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

siatka	Grubość emulsji nad siatką	Czas naświetlania w sek.
79-055	20 μ	90
90-045	16 μ	60
120-035	12 μ	75
150-030	6 μ	60

- dla właściwego utwardzenia a tym samym dobrego odwzorowania drobnych detali zaleca się, aby gotowe szablony poddać dodatkowemu naświetlaniu

Odwarstwianie:

- przy zastosowaniu Fotechem 2048, Fotechem 2004, Fotechem 2005 lub Fotechem 2042 (odwarstwianie maszynowe)
- zaleca się zastosowanie wody pod ciśnieniem
- im dłuższe naświetlanie tym lepiej utwardzona warstwa emulsji, tak jak po dodatkowym naświetlaniu. Jedno i drugie powoduje, że odwarstwianie jest łatwiejsze