

Emulsja światłoczuła Fotecoat 1075

Specjalna emulsja do druku farbami ceramicznymi

Ogólna charakterystyka:

- szybka, podwójnie utwardzająca się emulsja diazo-fotopolimerowa odporna na farby rozpuszczalnikowe
- znakomita elastyczność i przyleganie do siatki
- odpowiednia do drukowania maszynowego
- zabarwienie jasnofioletowe, transparentne
- nadaje się do farb UV

Właściwości:

- szczególnie nadaje się do dekorowania szkła, drukowania na ceramice i produkcji kalkomanii ceramicznej
- 32% ciał stałych przed uczuleniem
- średnia lepkość, przez co nadaje się do rzadkich siatek
- poprzez dodatkowe naświetlanie można osiągnąć częściową odporność na farby wodne
- czas naświetlania wynosi 60% czasu dla standardowej emulsji

Technika nakładania, grubość warstwy nałożonej emulsji

siatka	nakładanie	grubość szablonu pod siatką
77T	2/3	16 mikronów
120T	1/2	8 mikronów
120T	2/3	12 mikronów
120T	2/3; +2	14 mikronów
140T	1/2	6 mikronów

Zalecane jest odgazowanie emulsji po uczuleniu, co zapobiegnie powstawaniu otworów i pęcherzy powietrza w szablonie. W przypadku użycia grubszych siatek należy powlekać wolniej.

Jakość szablonów:

- znakomita ostrość rysunku
- odporność na wilgotność powietrza
- po wypłukaniu szabloni są twarde, można je zmywać pod ciśnieniem
- chemiczne utwardzenie szablonu spowoduje, że będzie on nie do odwarstwienia

Składowanie, trwałość:

- emulsja nieuczulona - 1 rok
- uczulona (w temperaturze 20°C) - 4 - 6 tygodni
- szabloni w ciemnym pomieszczeniu (w temperaturze 20°C) - 4 miesiące

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

nakładanie	siatka	czas naświetlania
1/2	120T biała	45 sekund
1/2	120T barwiona	80 sekund
2/3	120T biała	60 sekund
2/3	120T barwiona	90 sekund
2/3; +2	120T barwiona	120 sekund
2/3	77T barwiona	140 sekund
1/2	140T barwiona	70 sekund

- Odwarstwianie:**
- najpierw należy usunąć farbę
 - przy zastosowaniu Proclean Gel, Fotochem 2044, Fotochem 2005, Fotochem 2004, Fotochem 2042 lub Fotochem 2040 (odwarstwianie maszynowe)
 - możliwe przy zastosowaniu dużego ciśnienia wody