

SCREEN - SOL QS VIOLA

Kod: AM100016



OPIS PRODUKTU

Emulsja hybrydowa (PRE-POLYMER DIAZO) do przygotowania szablonów sitodrukowych do nadruku kalkomanii.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Emulsja przeznaczona do:

- ◆ **kalkomanii**

OGÓLNE I TECHNICZNE WŁAŚCIWOŚCI

- Emulsja światłoczuła hybrydowa
- Kolor: fioletowy (violett)
- Doskonała wysoka rozdzielczość
- Ostre brzegi
- Doskonała odporność na warunki z dużą zawartością wilgoci w powietrzu
- Zawartość cząstek stałych: 49 %
- Lepkość: około 35.000 cps (25 °C)

UCZULANIE I ZASTOSOWANIE

Czynności należy wykonywać w pomieszczeniu z żółtym światłem (lub innym światłem bezpiecznym). Dodać wodę do uczulacza (diazosensitizer) i dobrze wstrząsnąć; następnie wymieszać całą porcję rozpuszczonego w wodzie uczulacza z emulsją **SCREEN - SOL QS VIOLA**.

Czas potrzebny do odpowietrzenia emulsji: co najmniej 2 godziny.

Idealne stosowanie uzależnione jest od rodzaju siatki, użytej farby oraz od wartości chropowatości RZ, jaką należy uzyskać.

Jako ogólną wskazówkę zalecamy nałożenie 1 lub dwóch powłok emulsji na stronę drukową (zewnątrzną) i 1 lub 3 warstw (powłok) na stronę raklową (wewnętrzną).

Stosować emulsję **SCREEN – SOL QS VIOLA** na czyste, odtłuszczone i suche siatki.

Żywotność uczulonej emulsji: 1 miesiąc, jeśli przechowywać ją będziemy w chłodnym (4-12 °C) i ciemnym miejscu.

SUSZENIE

W temperaturze 30-35°C przez 40-60 minut w zależności od grubości emulsji.

NAŚWIETLANIE

Rodzaj lampy, odległość lampy od sita, rodzaj siatki i grubość powłoki emulsji może wpływać na czas naświetlania.

Aby określić właściwy czas naświetlania zalecamy przeprowadzenie testów z użyciem kalkulatora naświetleń.

SITERIA
62-081 Przeźmierowo
Baranowo, ul. Budowlanych 14
Tel. + 48 61 892 79 09
www.siteria.pl

Informacje podane w tej karcie nie uważamy za wyczerpujące i jakakolwiek osoba, która używa tego produktu w jakimkolwiek celu innym niż ten, który jest zalecany w tej karcie, bez pisemnego potwierdzenia producenta, co do możliwości zamierzonego użycia, czyni to na własną odpowiedzialność i ryzyko. Chociaż czynimy wysiłki, aby zapewnić to, że wszystkie porady, które dotyczą tego produktu są właściwe, nie mając pełnej kontroli ani nad jakością i stanem podłoża ani nad wieloma innymi czynnikami wpływającymi na proces zastosowania produktu, nie możemy wziąć żadnej odpowiedzialności na to cokolwiek i jakkolwiek wydarzy się podczas stosowania tego produktu ani na jakakolwiek stratę lub zniszczenia powstałe w wyniku stosowania produktu, chyba że zgodzimy się na inne ustalenia w formie pisemnej. Informacje zawarte w tej karcie podlegają ciągłej zmianie z uwagi na nieustanne ulepszanie produktu, związane z gromadzeniem doświadczeń oraz ze względu na politykę firmy dotyczącą ulepszania produktu.

Nasze zalecenia:

- Siatka: 120 wł/cm
- Lampa: UV metal-halogen 5000W
- Odległość: 1 mt
- Ilość pokryć: 1-2 na stronie raklowej, 1-2 na stronie drukowej
- Czas naświetlania: 50 sekund

WYPŁUKIWANIE

Wykonać w temperaturze pokojowej; zanurzyć sito na kilka minut w wodzie (4-5 min); następnie wypłukać silnym strumieniem wody o umiarkowanym ciśnieniu.

Po tej operacji suszyć w suszarce w temperaturze 35°C.

RETUSZ (KOREKTA)

Po wypłukanie możliwe jest dokonanie retuszu sita z użyciem odpowiednich fillerów (korektorów) albo za pomocą uczulonej emulsji. W ostatnim przypadku niezbędne jest doświetlenie sita przez około 60 sekund.

UTWARDZANIE

Aby zwiększyć chemiczną i mechaniczną odporność w przypadku wielonakładowych zastosowań wymagane jest utwardzenie emulsji z użyciem katalizatora SCREEN SOL CATALYST SPECIAL .

Tak utwardzone sita można użyć do prac po:

- 12 godzinach, gdy schnięcie było w temperaturze pokojowej

- 45 minutach, gdy schnięcie zachodziło w suszarce w temperaturze 50°C

UWAGA: uczulona emulsja nie musi dać się odwarstwić (alboi będzie to bardzo trudne).

ODWARSTWIANIE

W tym celu używać odpowiednich odwarstwiaczy czy to w postaci past czy roztworów wodnych; postępować zgodnie z instrukcjami załączonymi do danych odwarstwiaczy.

TRWAŁOŚĆ (SHELF-LIFE)

Jeśli przechowujemy produkt w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pomiędzy 15 a 25°C **SCREEN -SOL QS VIOLA** zachowa swoje właściwości przez co najmniej rok od daty produkcji (a w praktyce znacznie dłużej).

SPECJALNE ZALECENIA:

1. Zawsze zalecane jest wykonanie testów produktu przed przystąpieniem do zasadniczego druku.
2. Uczulacz (sensitizer) musi być przechowywany w temperaturze około 5°C. W tych warunkach jego żywotność sięgnie co najmniej 1 roku.
3. Uczulona emulsja, jeśli przechowujemy ją w temperaturze około 4°C – 10°C, zachowa swoje właściwości przez co najmniej 4 tygodnie.

Odporność na systemy farb w skali od 1 (zła) do 5 (doskonała)

wodne	plastizole	farby UV	rozpuszczalnikowe
5	4	5	4

SITERIA
62-081 Przeźmierowo
Baranowo, ul. Budowlanych 14
Tel. + 48 61 892 79 09
www.siteria.pl

Informacje podane w tej karcie nie uważamy za wyczerpujące i jakakolwiek osoba, która używa tego produktu w jakimkolwiek celu innym niż ten, który jest zalecany w tej karcie, bez pisemnego potwierdzenia producenta, co do możliwości zamierzonego użycia, czyni to na własną odpowiedzialność i ryzyko. Chociaż czynimy wysiłki, aby zapewnić to, że wszystkie porady, które dotyczą tego produktu są właściwe, nie mając pełnej kontroli ani nad jakością i stanem podłoża ani nad wieloma innymi czynnikami wpływającymi na proces zastosowania produktu, nie możemy wziąć żadnej odpowiedzialności na to cokolwiek i jakkolwiek wydarzy się podczas stosowania tego produktu ani na na jakąkolwiek stratę lub zniszczenia powstałe w wyniku stosowania produktu, chyba że zgodzimy się na inne ustalenia w formie pisemnej. Informacje zawarte w tej karcie podlegają ciągłej zmianie z uwagi na nieustanne ulepszanie produktu, związane z gromadzeniem doświadczeń oraz ze względu na politykę firmy dotyczącą ulepszania produktu.

PROBLEMY PODCZAS PRACY EMULSJĄ I ICH ROZWIĄZYWANIE:

1. Niska jakość powłoki emulsji na sicie
 - ◆ Dobrze umyć, odtłuścić i wypłukać sito, aby usunąć wszystkie pozostałości i ślady po chemikaliach używanych w poprzednich procesach..
 - ◆ Właściwie i równo naciągnąć siatkę na ramę.
 - ◆ Oczyszczyć rynienkę i upewnić się, czy nie powoduje ona (np. przez rysy na jej krawędziach) problemów podczas nakładania emulsji.
2. Słaba jakość drobnych detali lub problemy w wypłukaniu obrazu.
 - ◆ Upewnij się, że emulsja i pokryte sito są obrabiane tylko w bezpiecznych warunkach.
 - ◆ Upewnij się, że kopiorama zapewnia podciśnienie minimum 0,66 bar (500 mmHg), aby kontakt kliszy z emulsją był jak najlepszy.
 - ◆ Stosuj optymalne czasy naświetlania i używaj tylko najlepszych materiałów na klisze.
 - ◆ Nie przechowuj uczulonej emulsji ani pokrytych emulsją sit w zbyt wysokich temperaturach.
3. Odpadanie emulsji od siatki, nienaturalnie duże kraterki czy poważne pęknięcia emulsji podczas druku.
 - ◆ Upewnij się że nie zostało naświetlone sito z emulsją zbyt mokrą (niedostatecznie wysuszoną)
 - ◆ Naświetlaj tylko sita z emulsją położoną tak, by dawała grubość na stronie drukowej.
 - ◆ Upewnij się, że sito (i emulsja) nie są niedoświetlone.
 - ◆ Upewnij się, że uczulona emulsja nie jest zbyt stara, została właściwie uczulona i nie była przechowywana w wysokiej temperaturze.
4. Trudności w odwarstwianiu sita.
 - ◆ Utwardzona emulsja jest nieutwardzalna (lub bardzo trudno odwarstwialna).
 - ◆ Właściwie ustaw czas naświetlania i właściwie wypłukaj stronę rakułowa sita aby usunąć wszystkie pozostałości, szczególnie przy pracy z gęstymi (120 włókien na cm i więcej) siatkami barwionymi (żółtymi, pomarańczowymi, itp.)

SITERIA
62-081 Przeźmierowo
Baranowo, ul. Budowlanych 14
Tel. + 48 61 892 79 09
www.siteria.pl

Informacje podane w tej karcie nie uważamy za wyczerpujące i jakiegokolwiek osoba, która używa tego produktu w jakimkolwiek celu innym niż ten, który jest zalecany w tej karcie, bez pisemnego potwierdzenia producenta, co do możliwości zamierzonego użycia, czyni to na własną odpowiedzialność i ryzyko. Chociaż czynimy wysiłki, aby zapewnić to, że wszystkie porady, które dotyczą tego produktu są właściwe, nie mając pełnej kontroli ani nad jakością i stanem podłoża ani nad wieloma innymi czynnikami wpływającymi na proces zastosowania produktu, nie możemy wziąć żadnej odpowiedzialności na to cokolwiek i jakiegokolwiek wydarzy się podczas stosowania tego produktu ani na na jakiegokolwiek stratę lub zniszczenia powstałe w wyniku stosowania produktu, chyba że zgodzimy się na inne ustalenia w formie pisemnej. Informacje zawarte w tej karcie podlegają ciągłej zmianie z uwagi na nieustanne ulepszanie produktu, związane z gromadzeniem doświadczeń oraz ze względu na politykę firmy dotyczącą ulepszania produktu.