



ZERO-IN UNIVERSAL PLUS

Kod N° MOUNIVERSAL PLUS

OPIS PRODUKTU

Uniwersalna emulsja światłoczuła hybrydowa (PRE-POLYMER i DIAZO) - przeznaczona do przygotowania szablonów do sitodruku

ZASTOSOWANIE

Emulsja światłoczuła przeznaczona do drukowania:

- farbami plastizolowymi i wodnymi
- farbami rozpuszczalnikowymi

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- KOLOR = NIEBIESKI
- ZAWARTOŚĆ CIAŁ STAŁYCH = 36%
- LEPKOŚĆ ^(*) = około 7 500 cPs (25°C)
^(*) Przed uczuleniem emulsji

ZASTOSOWANIE W PROCESIE

Sensybilizator	DIAZO MICRO HD POLVERE Nie wymaga rozcieńczania wodą
Zastosowanie	W zależności od użytej siatki
Suszenie	30°C – 35°C
Naświetlanie	W zależności od ilości nałożonej emulsji światłoczułej
Wywoływanie	Wodą
Retuszowanie	Uczuloną emulsją lub odpowiednim korektorem (screen filler)
Utwardzanie	Jeśli konieczne- katalizatorem 210
Lakierowanie	Jeśli konieczne- lakier DURAL ARCHIM
Odwarstwianie	Za pomocą produktów z serii POLISTRIP
Pakowanie	M1UNIVERSAL PLUS = zestaw 1 Kg (1 x 1 Kg EMULSJI + 1 porcja DIAZO) M5UNIVERSAL PLUS = zestaw 10 Kg (2 x 5 Kg EMULSJI + 2 porcje DIAZO)
Karta charakterystyki	Dostępna na życzenie

SUSZENIE:

Zalecamy nie przekraczać temperatury 30°C – 35°C. Czas suszenia może się zmieniać w zależności od ilości nałożonej emulsji światłoczułej.

Dodać sensybilizatora **DIAZO MICRO HD POLVERE** bezpośrednio do emulsji i po wymieszaniu pozostawić na około 2 godziny do odpowietrzenia. Żywotność uczulonej emulsji wynosi około 4 tygodni, jeśli przechowujemy ją w ciemnym i chłodnym miejscu w temperaturze około 4-10°C.

ZASTOSOWANIE:

Zastosowanie zależy od siatki - zalecamy używanie siatek od 34 włókien/cm do 120 włókien/cm. Np. dla szablonu wykonane-go z siatki 62 wł/cm zalecamy nałożenie jednej warstwy emulsji na stronę drukową i jednej warstwy na stronę rąklową w tej właśnie kolejności.

OGÓLNE CECHY

- Emulsja hybrydowa (PRE-POLYMER i DIAZO)
- Wymaga uczulenia sensybilizatorem opartym na związkach dwuazowych (DIAZO- COMPOUNDS)
- Doskonała odporność na farby plastizolowe i wodne
- Dobra odporność na farby rozpuszczalnikowe
- Dobra ostrość brzegów (high contour definition)
- Dobra odporność mechaniczna
- Produkt nie zawiera żadnych rozpuszczalników

NAŚWIETLANIE:

Naświetlanie zależy od ilości nałożonej emulsji światłoczułej. Zalecamy użycie lampy metalowo-halogenowej UV o mocy przynajmniej 5000 W. Na przykład:

- Szablon = 62 wł/cm
- Lampa = metal-halogen UV 5000 W
- Odległość = 140 cm
- Czas naświetlania = 90-110 sekund

WYWOŁYWANIE:

Zalecamy zanurzenie szablonu na kilka minut w wodzie o temperaturze pokojowej albo przynajmniej delikatne polanie strumieniem wody obu stron szablonu i pozostawienie na kilka minut. Następnie wypłukanie nienaświetlonej emulsji silnym strumieniem wody (urządzeniem wysoko-ciśnieniowym) i dalej suszenie w temperaturze około 30°C – 40°C.

RETUSZOWANIE:

Po wysuszeniu możliwa jest korekta albo przy pomocy uczulonej emulsji światłoczułej (DUAL UNIVERSAL PLUS) i powtórne naświetlenie przez kilka minut, albo przy pomocy odpowiedniego korektora (w zależności od rodzaju farby, która będzie używana).

UTWARDZANIE:

Przy dużych nakładach w celu polepszenia chemicznej i mechanicznej odporności warstwy kopiowej należy emulsje utwardzić przy pomocy katalizatora CATALYST 210. Tak utwardzoną szablon można używać po:

- 12 godzinach (przy suszeniu w temperaturze pokojowej)
- 45 minutach (przy suszeniu w suszarce w 50°C)

UWAGA: Utwardzona emulsja może być nieusuwalna (lub bardzo trudno odwarstwialna)

ODWARSTWIANIE:

Odwarstwianie przy pomocy produktów z serii POLISTRIP. Usuwanie pozostałości po emulsji i farbie tzw. "duchów" za pomocą odpowiednich środków np. CLEANER STRIP 42045.





Screen Chemicals



INSTRUKCJE SPECJALNE

- Zawsze wykonuj testy właściwości produktu zanim przystąpisz do zasadniczego stosowania.
- Zawsze używaj bezpiecznego światła (światło żółte) w pomieszczeniu roboczym.
- Uczulacz (sensybilizator) musi być przechowywany w temperaturze około 5°C. W tych warunkach jego żywotność wynosi około 1 roku.
- Nie uczulona emulsja, jeśli jest przechowywana w temperaturze nie wyższej niż 20°C, ma żywotność około 1 roku.
- Uczulona emulsja, jeśli jest przechowywana w temperaturze około 4°C - 10°C, ma żywotność około 4 tygodni.

WAŻNE UWAGI

Informacje podane w tej karcie nie uważamy za wyczerpujące i jakkolwiek 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 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.