PIEZO ELECTRON SOLVENT (PESOL)

Farba piezoelektryczna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU
PIEZO ELECTRON SOLVENT (PESOL) to farba na bazie rozpuszczalnika.

ZASTOSOWANIA
Nadruk na nieobrobionych i obrobionych TCA podłożach PET, możliwość nadruku na naszej gamie farb srebrnych.

Wyżej wymienione podłoża mogą się różnić w zależności od ich pochodzenia. Dlatego konieczne jest przeprowadzenie wstępnych testów.

GŁÓWNE ZALETY
Farba piezoelektryczna wolna od PFAS, wymagająca niskiego napięcia polaryzacji.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE
Współczynnik piezoelektryczny 8 pC/N. Materiał jest izolatorem elektrycznym.

DRUK
Maszyny drukujące: sitodruk do maszyn automatycznych, półautomatycznych i ręcznych.
Rodzaje sit: poliester lub stal nierdzewna, o gęstości siatki od 43 nici/cm.
Rakle: poliuretanowe, twardość 65 Shore A, dobrze naostrzone.
Czyszczenie: rozpuszczalnik MP201.

TYPOWA GRUBOŚĆ NAŁOŻONEJ WARSTWY
Przy zastosowaniu sita poliestrowego 43 nici/cm: 30 mikronów (2 warstwy).

WARUNKI SUSZENIA
120°C przez 5 minut.

OPAKOWANIE
Pojemniki z polipropylenu (PP). Otwarte pojemniki do pobierania próbek należy jak najszybciej ponownie starannie zamknąć.

Właściwości farby

TEST	WŁAŚCIWOŚCI
Lepkość (Poise), Rotothinner 562 RPM, w 25°C	88 ± 5
Wydajność (cm^2/g): zależnie od grubości	250 - 300
Trwałość na sicie (min)	60

Właściwości fizyczne warstw nadrukowanych na PET TCA (125 µm)

TEST	WŁAŚCIWOŚCI
Napięcie polaryzacji (V/µm)	20
Współczynnik piezoelektryczny d33 (pC/N)	8
Temperatura Curie (°C)	130
Adhezja (test siatki nacięć)	Klasa 0 ISO wg normy EN ISO 2409:2020

GOSPODARKA ODPADAMI
Opakowanie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Nie wyrzucać do środowiska. VFP Ink Technologies zachęca wszystkich użytkowników do prowadzenia odpowiedzialnej polityki środowiskowej.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO
Patrz karta charakterystyki (MSDS). Zalecamy noszenie środków ochrony indywidualnej zalecanych w karcie MSDS oraz przestrzeganie zawartych w niej zasad postępowania.

PRZECHOWYWANIE
Jeden rok w oryginalnym opakowaniu, przechowywane w temperaturze od +5°C do +35°C.

Zastrzeżenia gwarancyjne: Mimo że dane zawarte w tej ulotce zostały ustalone po przeprowadzeniu starannych badań, mają one charakter orientacyjny; VFP nie ponosi z tego tytułu żadnej odpowiedzialności, przy czym zaleca się przeprowadzenie testów wstępnych przed jakimkolwiek zamówieniem handlowym. Żaden sprzedawca, przedstawiciel ani agent nie jest uprawniony do udzielania jakiejkolwiek gwarancji lub zapewnienia sprzecznego z powyższym stwierdzeniem. W każdym przypadku należy odnieść się bezpośrednio do naszych ogólnych warunków sprzedaży.