SILVER ELECTRON CHEMICALLY AND THERMALLY RESISTANT (SECTR)

Srebrna farba przewodząca

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU
SILVER ELECTRON CHEMICALLY AND THERMALLY RESISTANT (SECTR) to farba na bazie rozpuszczalnika, dostarczana w systemie dwuskładnikowym.

ZASTOSOWANIA
Druk na podłożach PET nieobrobionych i obrobionych TCA, poliimidzie, PVC i papierze.

Wymienione powyżej podłoża mogą różnić się w zależności od pochodzenia. Konieczne jest wykonanie testów wstępnych.

GŁÓWNE ZALETY
Zaprojektowana do zastosowań wymagających odporności chemicznej i termicznej.
Może być utwardzana w bardzo niskich temperaturach, idealna do wrażliwych podłoży.
Farba na bazie surowców odnawialnych.

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE
Rezystywność ≤ 10 mΩ/sq/mil

DRUK
Maszyny drukujące: sitodruk na maszynach automatycznych, półautomatycznych i ręcznych.
Sito: siatka poliestrowa lub ze stali nierdzewnej od 79 do 120 nitek/cm.
Rakle: poliuretanowe Shore 65, dobrze zaostrzone.
Przygotowanie farby (SECTR-I01): patrz warunki mieszania poniżej
Czyszczenie: stosować SOLVCP-S01. Użycie innego rozpuszczalnika może powodować wytrącanie farby na sicie.

GRUBOŚĆ NADRUKU
Sito poliestrowe 90 nitek/cm : 5-8 mikronów.

SUSZENIE I UTWARDZANIE
Utwardzanie termiczne: 120°C przez 5 minut.
W przypadku utwardzania w niższej temperaturze prosimy korzystać z załączonych wykresów.

WARUNKI MIESZANIA
Pojemniki z farbą są odmierzone fabrycznie. Wlać całe wiadro SECTR-M01 do wiadra SECTR-P01.
Dla mniejszych ilości mieszać w proporcji: 34,2% SECTR-M01 / 65,8% SECTR-P01.
Mieszać dokładnie szpatułką lub mieszadłem przy 500 obr./min do uzyskania jednorodności.

OPAKOWANIE
Pojemniki z polipropylenu (PP). Otwarte pojemniki po pobraniu próbki jak najszybciej starannie zamknąć.

Właściwości farby

TEST	WŁAŚCIWOŚCI
Lepkość (Poises), Rotothinner 562 RPM, 25°C	45 ± 5
Wydajność (cm^2/g): w zależności od grubości	320 - 400
Trwałość na sicie (min)	30

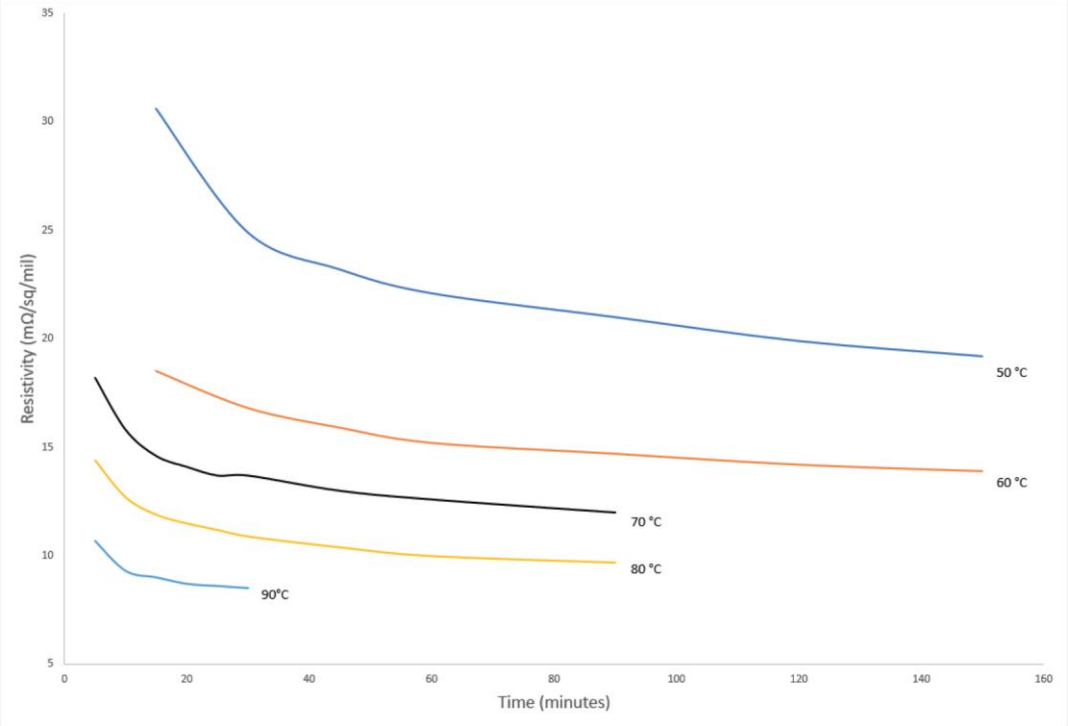
Właściwości fizyczne nadrukowanych ścieżek przewodzących na PET TCA (125 µm)

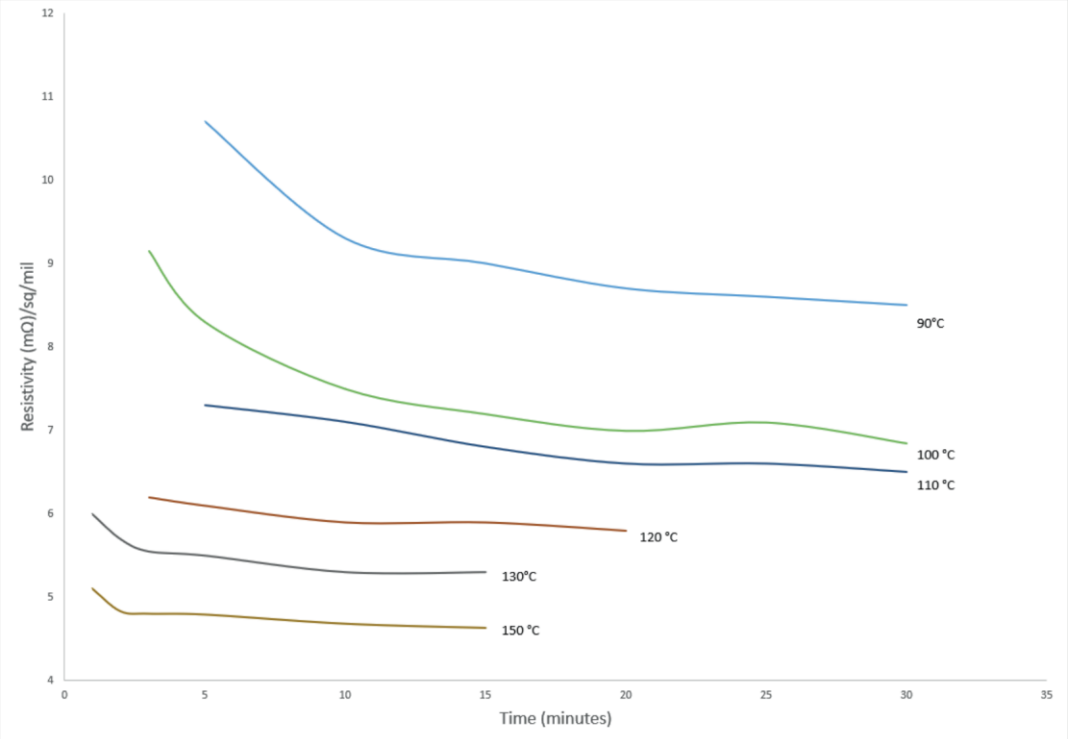
TEST	WŁAŚCIWOŚCI
Rezystywność (mΩ/sq/mil); utwardzanie 120°C - 5 min	< 10
Rezystywność* po ostrym zgięciu (1 cykl) (mΩ/sq/mil)	< 10
Adhezja (test siatki nacięć)	Klasa ISO 0 zgodnie z normą EN ISO 2409:2020

*Obliczenia dla obwodu liniowego o następujących wymiarach:
Długość: 6 cm, szerokość: 1 mm, grubość: 5 µm.

SILVER ELECTRON CHEMICALLY AND THERMALLY RESISTANT (SECTR)

Srebrna farba przewodząca





GOSPODARKA ODPADAMI

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

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Patrz karta charakterystyki (MSDS). Zalecamy stosowanie środków ochrony indywidualnej zalecanych w MSDS oraz przestrzeganie zawartych w niej zasad postępowania.

PRZECHOWYWANIE

Każdy składnik (SECTR-M01 i SECTR-P01) może być przechowywany 6 miesięcy w temperaturze pokojowej, w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku.
Przygotowaną farbę (SECTR-I01) można przechowywać w lodówce 1 miesiąc.

Zastrzeżenia gwarancyjne: Chociaż dane zawarte w tej ulotce zostały ustalone po starannych testach, mają one charakter wyłącznie informacyjny; VFP nie ponosi z tego tytułu żadnej odpowiedzialności, przy czym zaleca się przeprowadzenie testów wstępnych przed jakąkolwiek produkcją handlową. Żaden sprzedawca, przedstawiciel ani agent nie jest upoważniony do udzielania gwarancji lub zapewnień sprzecznych z powyższymi postanowieniami. W każdym przypadku należy odnieść się bezpośrednio do naszych ogólnych warunków sprzedaży.