# INXCure™ Plastic LED S.O. Base Inks

**INXCure™ Plastic LED S.O. (Swiss Ordinanse) Base Inks** to farby, które służą do produkcji kolorów specjalnych i przeznaczone są dla maszyn wyposażonych w suszarki LED (Light Emitting Diode). Produkt ten został opracowany w ten sposób, by zapewnić zgodność z Ordynacją Szwajcarską. Farby z tej serii charakteryzują się znakomitą odpornością mechaniczną oraz doskonałymi cechami płynięcia. Dzięki temu możliwe jest uzyskiwanie wysokiej intensywności kolorów oraz powtarzalności drukowanych motywów. Produkt ten może być stosowany w offsetowych maszynach arkuszowych i zwojowych oraz z zastosowaniem wysokich prędkości procesu drukowania.

## Zgodność

Produkt ten jest zgodny z Ordynacją Szwajcarską 817.023.21 oraz z wytycznymi EuPIA (Europejskiego Stowarzyszenia Producentów Farb Graficznych) w zakresie farb drukarskich stosowanych na zewnętrznej stronie opakowań spożywczych oraz artykułów przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Umożliwiają również produkcję opakowań środków spożywczych zgodnych z rozporządzeniami UE 1935/2004 i 2023/2006 oraz rezolucją Rady Europy w sprawie farb przeznaczonych do produkcji opakowań AP(2005)2.

### Charakterystyka produktu

- Utrwalanie za pomocą suszarek LED.
- Produkt zgodny z Ordynacją Szwajcarską.
- Farby mogą być stosowane do produkcji etykiet shrink sleev[1].
- Doskonałe wyniki testów z użyciem taśmy samoprzylepnej i znakomita odporność na ścieranie.
- Adhezja do szerokiej gamy niewsiąkliwych podłoży drukowych, takich jak: materiały stosowane do produkcji etykiet, metalizowany poliester, folia PE, PP, OPP, PET i PETG oraz PVC[2].
- Wysoka stabilność procesu drukowania i kolorystyczna podczas realizacji nakładów. Wybitna tolerancja na środek zwilżający.
- Dzięki specjalnie dobranym cechom reologicznym możliwe jest osiągnięcie wysokich wartości trappingu w procesie “mokro na mokro”.
- Doskonałe cechy płynięcia i transferu.
- Produkt ten może być stosowany w offsetowych maszynach arkuszowych i zwojowych oraz z zastosowaniem wysokich prędkości procesu drukowania.
- INXCure™ Plastic LED S.O. Base Inks to zestaw farb bazowych, które przeznaczone są do produkcji kolorów specjalnych.

[1]Zaleca się wykonanie testów przed rozpoczęciem realizacji nakładów.
[2]Ze względu na indywidualny charakter niewsiąkliwych podłoży drukowych INX zaleca zdecydowanie każdorazowe wykonanie testów farb przez ich zastosowaniem w produkcji w celu sprawdzenia w obszarze wymagań końcowych odbiorcy.

**Uwagi**

- Ten produkt charakteryzuje się unikatowymi recepturami. Dlatego też nie można go mieszać z innymi farbami.

**Farby bazowe**

| | |
|---|---|
| Extender | 1552605 |
| Base Yellow | 1503100 |
| Base Warm Red[3] | 1503101 |
| Base FR Warm Red | 1524515 |
| Base Rubine | 1503112 |
| Base FR Imit Rhodamine Red | 1503113 |
| Base Reflex Blue[3] | 1503142 |
| Base Blue | 1503144 |
| Base Green | 1503146 |
| Base Black | 1503147 |
| Base Violet[3] | 1503150 |
| Base Orange | 1503173 |

[3]Farby imitujące kolor. INX nie zaleca stosowania produktów, których użycie może spowodować odchyłki kolorystyczne.

**Utrwalanie farb**

W przypadku tego systemu wymagane jest jego odpowiednie utrwalenie za pomocą energii promieniowania elektromagnetycznego. Efektywność tego procesu zależy od grubości warstwy farb, zastosowanego podłoża drukowego i rodzaju / stanu suszarek.

**Zakres tacku**

13 ÷ 19 ± 0.5 @ 1200 rpm[4]

[4] Wyniki w tym obszarze mogą się różnić w zależności od rodzaju sprzętu pomiarowego.

**Zakres lepkości**

145 ÷ 300 Puazów @ 2500 $s^{-1}$

**Składowanie oraz czasookres przydatności**

- Pojemniki należy zamknąć niezwłocznie po użyciu.
- Farby należy chronić przed dłuższą ekspozycją światła dziennego.
- Dla zachowania maksymalnego czasookresu użycia farb (**dwanaście miesięcy** od daty produkcji) należy je przechowywać w zamkniętych pojemnikach oraz w temperaturze nie wyższej niż 25 $^0$C.
- Resztek farb po produkcji nie wolno wkładać z powrotem do oryginalnych pojemników.

## Charakterystyka odporności pigmentów

| Numer referencyjny | Światłotrwałość | Fadeometr wewnętrzy | | Parametry odporności | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Apla | Apla | Struktura rastrowa | Kwas octowy | Alkalia | Etanol | Mydło |
| Base Yellow 1503100 | 4 | S 20-60 godz. | A 10-40 godz. | N | N | S | N |
| Base Warm Red 1503101 | 6 | S 40-80 godz. | A 15-30 godz. | N | S | A | S |
| Base FR Warm Red 1524515 | 7 | NDA | NDA | N | N | S | N |
| Base Rubine 1503112 | 4 | A 15-50 godz. | A 5-25 godz. | S | A | S | A |
| Base Imitation FR Rhodamine 1503113 | 8 | N 140-160 godz. | N 80-120 godz. | N | N | N | N |
| Base Reflex Blue 1503142 | 8 | N 80-320 godz. | N 80-160 godz. | N | N | N | N |
| Base Blue 1503144 | 8 | N 120-320 godz. | N 120-160 godz. | N | N | N | N |
| Base Green 1503146 | 8 | N 120-320 godz. | N 120-160 godz. | N | N | N | N |
| Base Black 1503147 | 8 | N > 240 godz. | N > 240 godz. | N | N | N | N |
| Base Violet 1503150 | 8 | N 80-320 godz. | N 80-160 godz. | N | N | N | N |
| Base Orange 1503173 | 5 | A 25-75 godz. | A 5-50 godz. | N | N | N | N |

Skala oceny: N = brak, S = niewielka, A = znaczna.
FR = farby o podwyższonej światłotrwałości.

Uwaga:
Informacje to zostały pozyskane z “Podręcznika danych surowców pigmenty NPIRI”, tom czwarty – “Pigmenty”. Są to jednak jedynie wytyczne, które nie zastępują wykonania testów praktycznych.

Dla uzyskania innych informacji lub wskazanie INX w Państwa lokalizacji prosimy o kontakt z:

INX International Ink Co.
2647 South 96th Street
Edwardsville, KS 66111
Phone: 913-441-0057
Fax: 913-441-0298

Strona internetowa:
http://www.inxinternational.com/

Email:
info@inxintl.com

**Zastrzeżenie:**

Odpowiedzialność za zgodność z wymogami prawnymi mającymi zastosowanie w zakresie opakowań środków spożywczych ponosi producent opakowań i jednostki je przetwarzające. Produkt ten nie jest przeznaczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością. W przypadku zastosowania uszlachetniania przez lakierowanie produktów, które wymienione są w tej karcie technicznej konieczne jest przeprowadzenie niezależnej i odpowiedniej analizy dotyczącej regulacji , której celem będzie zapewnienie zgodności obu systemów. Wszelkie gwarancje jakiegokolwiek rodzaju, domniemane i ustawowe zostają niniejszym wyłączone. Wszelkie domniemane gwarancje wartości handlowej i przydatności do określonego celu są także wyłączone.

Informacje zawarte w tym dokumencie zostały przedstawione w dobrej wierze i opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Powyższe informacje bazują na doświadczeniu wynikającym z przeprowadzonych testów wewnętrznych, które zrealizowano w ustandaryzowanych warunkach oraz na informacjach od dostawców i nie należy interpretować ich jako gwarancji w jakiejkolwiek formie, ponieważ warunki, na które nie mamy wpływu, mogą oddziaływać na jakość procesu drukowania. Dokument ten nie może być w żadnym wypadku wykorzystywany jako substytut niezbędnych do każdorazowego wykonania testów walidacyjnych w rzeczywistych warunkach procesu drukowania, aplikacji i stosowanych podłoży drukowych. W razie wątpliwości użytkownik powinien zawsze dołożyć wszelkich starań, aby użyte produkty były odpowiednie do tego celu.

UV INKS Polska zastrzega sobie prawo do zmiany składu produktów i informacji technicznych.

**Dystrybutor: UV INKS Polska Sp. z o.o., al. Grunwaldzka 209, 80-266 Gdańsk,**
**email:biuro@uvinkspolska.pl, tel. 58 520 18 08**