

**sico** ÷  
print solutions

**SunChemical**<sup>®</sup>  
a member of the DIC group   
Color & Comfort



# XENNIA Jade DTF

atrament pigmentowy  
do druku DTF

# Xennia Jade DTF

Xennia Jade DTF to seria wodnych atramentów pigmentowych przeznaczonych do druku bezpośrednio na folii transferowej (Direct to Film). W jej skład wchodzi zestaw kolorów CMYK, biały atrament podkładowy oraz klej w proszku. Przeznaczone do stosowania z dostępnymi powlekanymi foliami transferowymi PET. Atramenty Xennia Jade DTF są kompatybilne z najpopularniejszymi systemami druku i głowicami (użytkownik powinien jednak najpierw sprawdzić, czy atramenty te są odpowiednie dla konkretnej marki i modelu urządzenia)

## Charakterystyka i właściwości produktu:

- wysokie nasycenie kolorów
- doskonałe parametry w druku i bardzo długi czas gotowości do wydruku na postoju
- znakomita powtarzalność w różnych seriach produkcyjnych
- zoptymalizowane właściwości przylegania atramentu
- znakomita trwałość

## Instalacja atramentu:

Jeśli Xennia Jade DTF nie jest pierwszym atramentem instalowanym w urządzeniu, zaleca się oczyszczenie całej linii atramentu rekomendowanym płynem do splotkiwania. Pigmenty w kolorze białym mogą naturalnie osiadać, zaleca się więc lekkie potrząśnięcie lub kilkakrotne odwrócenie butelki przed instalacją, aby atrament został właściwie wymieszany.

## Druk i proces:

Dla uzyskania optymalnych rezultatów druku wilgotność względną należy utrzymywać na poziomie 50% lub wyższym, a temperaturę otoczenia w przedziale 20°C-25°C. Podczas przestojów głowice drukujące powinny być przez cały czas zaparkowane w stacji/zakryte. W przypadku zaschnięcia atramentu w dyszach należy zastosować standardową procedurę czyszczenia, w którą wyposażone jest urządzenie. Zalecamy użycie w pierwszej kolejności płynu do czyszczenia Universal Flush WB. Zaleca się prowadzenie rutynowej konserwacji stacji dokującej, wycieraczki itd., aby zapewnić sprawność systemu przez cały czas.

## Przebieg pracy:

- plik z projektem należy stworzyć jako odbicie lustrzane oraz zastosować separację kolorów, aby tam, gdzie trzeba, umożliwić druk białej warstwy podkładowej
- folia DTF jest zadrukowywana kolorami CMYK oraz, w ostatniej kolejności, warstwą białego atramentu
- zadrukowana folia powinna wyschnąć do momentu, w którym atrament będzie „klejący”
- następnie na warstwę atramentu nakładany jest klej w proszku
- nadmiar proszku należy usunąć
- warstwę kleju należy „stopić” i wysuszyć
- wydruk na folii jest gotowy do transferu



## Transfer i utrwalanie:

Zaleca się sprawdzenie specyfikacji stosowanej folii DTF w celu ustalenia, jak i kiedy folię należy oderwać od tkaniny po transferze.

- na ogół transfer odbywa się z użyciem nabladowej prasy termotransferowej
- temperatura transferu waha się między 100°C i 140°C, w zależności od rodzaju folii transferowej i rozłożenia atramentu
- aby uzyskać jak najlepsze rezultaty, należy docisnąć koszulkę przez 5 sekund przed transferem, żeby usunąć wszelkie ślady wilgoci
- ułożyć folię obrazem do dołu i przykryć arkuszem teflonowym lub pergaminem, a następnie zamknąć prasę
- czas transferu powinien wynosić od 5 do 15 sekund, w zależności od rodzaju folii transferowej i rozłożenia atramentu
- oderwać folię zgodnie z instrukcjami dla folii do odrywania na gorąco lub na zimno
- w niektórych przypadkach korzystne może okazać się ponowne dociśnięcie grafiki do koszulki przez 5 sekund (z arkuszem teflonowym)

Kolor	Kod produktu	Opakowanie
C	91850156	1kg
M	91850155	1kg
Y	91850153	1kg
K	91850157	1kg
W	91850154	1kg
Ad		10kg
Flush	Universal Flush WB 90376078	1kg

### Przechowywanie:

Atrament należy przechowywać w kontrolowanym środowisku w temperaturze między 10°C a 30°C. Okres magazynowania przechowywanego w takich warunkach atramentu wynosi 12 (dwanaście) miesięcy. Pojemniki z atramentem białym należy regularnie wstrząsać, aby uniknąć długotrwałego osadzania się pigmentów.

### BHP i ochrona środowiska:

Atramenty Xennia Jade DTF należy stosować zgodnie z branżowymi normami BHP i dobrymi praktykami produkcyjnymi. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

### Trwałość:

Trwałość zależy od folii, tkaniny i zastosowanego procesu, będzie jednak odpowiadała wynikom, jakich można się spodziewać w przypadku rozwiązań opartych na pigmentach/żywicy.

Atrament pigmentowy Xennia Jade DTF firmy SunChemical, dostępny w ofercie Sico, z dumą może pochwalić się certyfikatami OEKO-TEX® Standard 100 i Global Organic Textile Standard (GOTS). Te uznane na całym świecie certyfikaty potwierdzają bezpieczeństwo i zrównoważony charakter atramentu, czyniąc go idealnym wyborem dla producentów tekstyliów dbających o wysoką jakość i etyczną produkcję.

### Certyfikaty:

Atrament pigmentowy Xennia Jade DTF posiada certyfikaty: OEKO-TEX® Standard 100 i Global Organic Textile Standard (GOTS). Te uznane na całym świecie certyfikaty potwierdzają bezpieczeństwo i zrównoważony charakter atramentu, czyniąc go idealnym wyborem dla producentów tekstyliów dbających o wysoką jakość i etyczną produkcję.

**sico ÷**  
print solutions