

ТЕХНОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ З ПРОДУКТУ

Витравні фарби для трафаретного друку INKNOVATORS HYBRIDDISCHARGE BASES

Виробник: INKNOVATORS (Туреччина).

Опис: Гібридні фарби на водній основі для автоматичного і ручного трафаретного друку по текстилю.

Характеристики:

- Дують м'який та еластичний відбиток,
- Легко забарвлюється в бажаний колір за допомогою пігментної дисперсії на водній основі,
- Висока ефективність пігменту,
- Не забивають осередки трафаретної сітки
- Стійкі до прання (якщо затвердіння пройшло правильно, хороша стійкість до прання при температурі 40°C - 60°C),
- Широка палітра кольорів (складається з 15 кольорів, які можна змішувати за системою PANTONE для отримання будь-якого необхідного кольору).

Гібридні витравні фарби на водній основі:

Фарби:
HYBRID RD SUPER WHITE - біла фарба, що криє.
HYBRID RD WHITE – біла фарба.
HYBRID RD CLEAR BASE – прозора основа.
DECROLINE – активатор витравлення (порошок, що знебарвлює).

Пігменти EP SERIES (Ecological Pigments):

Пігменти EP – набір стандартних кольорів, пігменти необхідно додати до прозорих баз у кількості 1-5%.

Пігменти EP FLU – набір флуоресцентних кольорів, пігменти необхідно додати до прозорих баз у кількості 10-12%.

Добавки:

HYBRID REDUCER - регулятор в'язкості (розріджувач), необхідно додати в фарбу в кількості 2-3% та ретельно перемішати.

HYBRID RETARDER GEL - сповільнювач, необхідно додати фарбу в кількості до 5% та ретельно перемішати.

AIR FIX 1 – фіксує агент (підсилювач адгезії), необхідно додати до фарби у кількості 1-2% та ретельно перемішати.

Сітка та ракель: Рекомендується використовувати моноволоконну сітку з лініатурою 43-64 лін/см і ракель з твердістю кожного шару Шору 65-85.
Натяг трафаретних рам має бути 25-40 Н/см.

Вибір тканини та пігменту: Витравний друк – це хімічна реакція, в якій суміш фарби та активатора знебарвлює тканину за допомогою кислотної теплової реакції. Тут вибір тканини відіграє ключову роль. Пігмент також повинен ретельно вибиратися таким чином, щоб він був стійким до кислоти. Інакше під час друку можна спостерігати різнотінковість.

Підготовка фарби до друку: Завжди виконуйте попереднє тестування перед печаткою тиражу.

Друкуйте в один шар, щоб зберегти м'якість. Використовуйте знову приготовлені суміші (фарба та активатор) для мінімізації різновідтінку. Активатор витравлення DECROLINE має бути доданий у фарбу у кількості 6%.

Суміш фарби з DECROLINE придатна до застосування протягом 8-10 годин (залежить від барвистого тону та кліматичних умов на виробництві). Застосування суміші після 8-10 годин не гарантує якісний результат, навіть якщо фарба рідка і здатна до перенесення фарби.

Для зміни в'язкості фарби рекомендується додавати розріджувач HYBRID REDUCER 2-3%. НЕ розбавляти фарбу водою!

При необхідності уповільнення процесу випаровування рекомендується використовувати сповільнювач HYBRID RETARDER GEL до 5%.

Для посилення адгезії, стійкості до стирання та підвищення стійкості до прання, до фарби слід додати 1-2% фіксуючого агента AIR FIX (підсилювача адгезії).

Для фіксації тканини на друкованому столі під час друку можна використовувати чутливі до притиску рідкі клеї на водній основі, наприклад, WATERBASED TABLE ADHESIVE (TABLE GUM) або клеї-спреї.

Затвердіння (для Flash Curing):

На час витримки можуть вплинути тип і довжина хвилі у обладнанні, що використовується, а також відстань між лампами і запечатуваним матеріалом. Інші фактори, такі як тканина та колір фарби, товщина барвистого шару та розмір запечатки, також мають важливе значення. При температурі 80-100 ° C час затвердіння - менше 3 секунд.

Інформація по сушінню:

Для відмінної стійкості нанесеного зображення до прання сушити при температурі 160-180°C протягом 2 хвилин. Час сушіння (полімеризації) залежить від товщини барвистого шару, обладнання для сушіння та типу тканини.

Сумішові кольори: Висока температура прання та використання сильних миючих засобів можуть призвести до зміни кольору в деяких кольорах.

Очищення: Очищення трафаретної друкарської форми та вузлів друкарської машини здійснюється водою.

Упаковка: Поставляється в 10кг та 30кг тарі.

Зберігання та термін придатності:

Термін зберігання фарб від джерел тепла при температурі 5-23°C становить 24 місяців.

Палітра пігментів INKNOVATORS EP SERIES (Ecological Pigments):

Основні кольори

Лимонно-жовтий	EP YELLOW	Фіолетовий	EP VIOLET
Тепло-жовтий	EP GOLD YELLOW	Синій	EP BLUE
Помаранчевий	EP ORANGE	Темно синій	EP NAVY BLUE
Світло-червоний	EP FLAG RED	Бірюзова	EP TORQOISE BLUE
Червоний	EP SCARLET	Зелений	EP GREEN
Червоний	EP RED	Коричневий	EP DARK BROWN
Червоний кармін	EP CARMEN	Чорний	EP BLACK
Маджента	EP FUSCHIA		

Флуоресцентні кольори

Жовтий	EP FLU YELLOW	Рожевий	EP FLU PINK
Помаранчевий	EP FLU ORANGE	Зелений	EP FLU GREEN
Червоний	EP FLU RED	Синій	EP FLU BLUE
Маджента	EP FLU RUBIN	Троянда	EP FLU ROSE