

## ТЕХНОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ З ПРОДУКТУ

### Фарба для тампонного друку без циклогексанону Coates Screen TP-300

**Галузь застосування:** Фарба серії TP-300 призначена для друку на поверхнях з дуропласту, дерева, металу, паперу, поліаміду, полікарбонату, полістиролу, поліуретану, твердих ПВХ, РММА, друку на лакованих поверхнях, на попередньо оброблених поверхнях з поліетилену та поліпропілену, а також на компакт-дисках.

Оскільки зазначені матеріали (навіть і в межах одного типу) можуть суттєво відрізнятися за придатністю до нанесення на них друкованого зображення, то у кожному випадку необхідно проводити попереднє тестування.

Фарба серії TP-300 придатна для використання у ротаційному тампонному друку.

**Властивості:** Фарба серії TP-300 є глянсовою швидковисихаючою фарбою. Має відмінну здатність, що криє, та добре фарбоперенесення.

**Кольори:** 34 стандартні кольори; 12 базових (сумішових) кольорів поставляються згідно з палітрою C- Mix 2000; три «євротони»: 180/181/182; 6 люмінесцентних кольорів (на замовлення). Інші тони можуть бути виготовлені додатково за допомогою змішувачів рецептур за шкалою Pantone або C-Mix. Фарби не містять важких металів та відповідають вимогам стандарту EN 71, частина 3 «Безпека іграшок».

**Підготовка фарби до друку:** Фарба серії TP-300 може застосовуватись і як однокомпонентна, і як двокомпонентна.

Для зміни в'язкості фарби рекомендується додавати розчинник ZMU (15-30%). При необхідності уповільнення процесу випаровування рекомендується використовувати сповільнювач TPD.

У деяких випадках (особливі поверхні, застосування предмета у складних кліматичних умовах, застосування предмета в умовах впливу на нього хімічних речовин або сильних фізичних навантажень) для посилення адгезії, механічної та хімічної стійкості, фарбу серії TP-300 слід застосовувати як двокомпонентну.

У цьому випадку фарбу слід змішати із затверджувачем TP-219 (10 до 1). Суміш придатна до застосування протягом 8 годин (залежить від кольорового тону та кліматичних умов на виробництві). Застосування суміші після 8 годин не гарантує якісний результат, навіть якщо фарба рідка та здатна до фарбоперенесення.

**Затвердіння:** Однокомпонентна фарба сохне за кімнатної температури (20-25° C) 2-3 хвилини. При обдуванні гарячим повітрям 30-60 секунд. Повне затвердіння, при якому фарба має всі заявлені властивості, відбувається через 24 години.

Двокомпонентна фарба за кімнатної температури (20-25° C) підсихає через 1,5-2 хвилини. Повне затвердіння відбувається протягом 4-5 днів.

**Очищення:** Очищення вузлів друкарської машини здійснюється за допомогою універсального очищувача URS.

**Умови зберігання:** Фарба повинна зберігатися у закритому вигляді за нормальної кімнатної температури. Термін зберігання фарби вказано на етикетці.  
Термін зберігання затверджувача TP-219 у закритій упаковці в прохолодному місці вказаний на етикетці.  
Працюючи з затверджувачем необхідно закупорювати тару, т.к. затверджувач активно сприймає вологу з повітря та кристалізується.

**Безпека:** Див. Аркуш безпеки

### Палітра фарб TP-300:

#### Стандартні кольори

Світло-жовтий	TP300/10-R-NT-111580	Світло-синій криючий	TP300/30-HD-111580
Світло-жовтий криючий	TP300/10-HD-111580	Синій	TP300/31-R-NT-111580
Жовтий	TP300/11-R-NT-111580	Ультра синій	TP300/32-R-NT-111580
Жовтий криючий	TP300/11-HD-111580	Темно синій	TP300/33-R-NT-111580
Темно-жовтий	TP300/12-R-NT-111580	Бірюзовий	TP300/34-R-NT-111580
Темно-жовтий криючий	TP300/12-HD-111580	Фіолетовий	TP300/37-R-NT-111580
Помаранчевий	TP300/15-R-NT-111580	Фіолетовий криючий	TP300/37-HD-111580
Помаранчевий криючий	TP300/15-HD-111580	Світло зелений	TP300/40-R-NT-111580
Охровий	TP300/17-R-NT-111580	Світло зелений криючий	TP300/40-HD-111580
Світло-червоний	TP300/20-R-NT-111580	Темно-зелений	TP300/41-R-NT-111580
Світло-червоний криючий	TP300/20-HD-111580	Діамантовий зелений	TP300/42-R-NT-111580
Червоний	TP300/21-R-NT-111580	Світло коричневий	TP300/50-R-NT-111580
Червоний криючий	TP300/21-HD-111580	Темно коричневий	TP300/51-R-NT-111580
Темно червоний	TP300/22-R-NT-111580	Білий	TP300/60-R-NT-111580
Темно-червоний криючий	TP300/22-HD-111580	Білий криючий	TP300/60-HD-111580
Рожевий	TP300/25-R-NT-111580	Чорний	TP300/65-R-NT-111580
Світло синій	TP300/30-R-NT-111580	Чорний криючий	TP300/65-HD-111580

#### Триадні кольори

Жовтий	TP300/180-111580
Маджента	TP300/181-111580
Ціан	TP300/182-111580

**Базові кольори C-MIX 2000**

Лимонно-жовтий	TP300/Y30-111580	Фіолетовий	TP300/V50-111580
Жовтий	TP300/Y50-111580	Синій	TP300/B50-111580
Помаранчевий	TP300/O50-111580	Зелений	TP300/G50-111580
Світло-червоний	TP300/R20-111580	Чорний	TP300/N50-111580
Червоний	TP300/R50-111580	Білий	TP300/W50-111580
Маджента	TP300M50-111580	Лак	TP300/E50-111580

**Бронзові кольори**

Багате золото	TP300/75-NT-111580	Мідь	TP300/78-NT-111580
Блідо-багате золото	TP300/76-NT-111580	Срібло	TP300/79-NT-111580
Бліде золото	TP300/77-NT-111580		

---

Інформація та рекомендації, викладені у цьому документі, ґрунтуються на сучасних знаннях та досвіді. Однак, немає гарантії їх абсолютної точності, тому що ми не можемо охопити всі можливі способи застосування даного продукту, а також тому, що методи виготовлення та зберігання відбитків змінюються. Користувач має право здійснювати власну перевірку та тестування продукту в конкретних умовах для визначення ступеня відповідності продукту необхідним вимогам.