

## Covering White inks

### Біла криюча фарба для офсетного друку

Двоокис титану – білий пігмент – забезпечує високу криючу здатність та високий рівень білизни. З цієї причини всі типи білил, що криють, містять велику кількість цього пігменту. Він також використовується в кольорових друкарських фарбах, для надання їм непрозорості або для перекриття фону під час прямого друку.

Залежно від фону можуть знадобитися один або два відбитки. Зважаючи на обмеженість товщини шару фарби, що наноситься при офсетному друці, отримані результати різні щодо ступеня білизни на різних фонах (напр., чорному картоні).

Друк ярликів на папері з алюмінієвим напиленням є класичною сферою застосування білил, що криють. області, які не повинні мати металевого блиску, можуть бути покриті білилами, від чого вони набувають чистого білого вигляду.

Для отримання хорошого відтінку білого за один друкований прохід потрібна товщина шару фарби прибрл. 2,0-2,5 г/м<sup>2</sup>. Нанесення з двох форм дає кращі результати та більш рівний шар фарби. Кроючі білила з блакитним відтінком справляють враження підвищеної білизни, особливо на папері з алюмінієвим напиленням.

Консистенція та липкість підібрані таким чином, що стає можливим друк «мокрим по мокрому» кольоровими фарбами поверх білил. У виняткових випадках для розведення або зниження липкості використовуйте Paste Reducer та друковане ляне масло.

### Стандартні фарби

**Біла криюча (Cover White) чиста 47 N 5240** для безпосереднього друку або змішування

**Біла криюча (Cover White toned) тонована 47 N 5217** для безпосереднього друку на металізованих поверхнях

Cover White		Світлостійкість	Спиртостійкість	Стійкість до суміші сольвентів	Лугостійкість
	<b>47 N 5240</b>	8	+	+	+
	<b>47 N 5217</b>	8	+	+	+

#### Примітки:

Наведені в таблиці показники стійкості відповідають таким умовам:

**Світлостійкість** за нормою ISO 2835 (плашка)

Під світлостійкістю відбитків ISO 2835 мається на увазі стійкість до сонячного світла без прямого впливу несприятливих погодних факторів. Світлостійкість вимірюється шляхом порівняння з каліброваним комплектом з 8 зразків блакитної синій вовняної тканини з зростаючою стійкістю до вигорання від сонячного світла. Прискорити тестування можна за допомогою апарата, з ксеноновою лампою. На практиці тимчасові показники стійкості можуть відрізнитися в залежності від різних факторів: складу пігменту, матеріалу, що запечатується, стійкості кольору, типу запечатки (плашка, текст), умов зберігання, часу експонування і т. д. Стійкість до світла растрових ділянок знижується прямо пропорційно щільності півтону. Загальний показник світлостійкості фарби визначається компонентом із найнижчою світлостійкістю.

**Лугостійкість** за нормою ISO 2838 (5 хв. при 20С в 2,5% розчині каустичної соди)

Показник стійкості до лугів ISO 2838 використовується для приблизного визначення придатності лакування акриловими лаками на водній основі та деякими лаками УФ-затвердіння, а також загальної стійкості до лужних продуктів.

Якщо стійкість за ISO 2838 є обов'язковою умовою для готового продукту, який буде експлуатуватися в лужному середовищі, можуть знадобитися додаткові тести (стійкість до мила та інших засобів для чищення, стійкість до адгезивів і.д.).

**Спиртостійкість** по ISO 2837 (5 хв. При 20С у денатуратовому еталоні)

**Нітростійкість** по ISO 2837 (5 хв. При 20С у суміші, що відповідає розчинному середовищу для нітроцелюлозного лаку: ацетон – 10, етиленгліколь – 10, етилацетат – 30, етанол (спирт) – 30, толуол – 30)

Показник стійкості до розчинників ISO 2837 використовується для приблизної оцінки здатності відбитка протистояти розчинникам і деяким процесам післядрукарської обробки (лакування, ламінування і т.д.). Зверніть увагу на те, що склад речовин може значно змінюватися і можуть знадобитися додаткові тести.

## Властивості

- висока покривна здатність, відмінний ступінь білизни
- швидке висихання, придатність для пластику та металізованого паперу
- відмінні друкарські властивості, відсутність тенденції до налипання
- відсутність необхідності частого змивання
- придатна для задруківки іншими фарбами «мокрим по мокрому»

Перехід на друк криючими білилами вимагає ретельного очищення (можливо кілька разів), щоб уникнути забруднення!

## Класифікація

КласМаркування «Небезпечні речовини» (GefStoffV): Ні

Маркування «Вогнебезпечні речовини» (VbF): Ні

Матеріали з техніки безпеки доступні на вимогу.

## Пакування

1,5 кг вакуумна банка

4 кг вакуумна банка

Контактні адреси для отримання консультацій та подальшої інформації можна знайти на сайті [www.hubergroup.com](http://www.hubergroup.com)

Цей технічний інформаційний лист відображає поточний стан наших знань. Він призначений для інформування та консультування. Ми не несемо відповідальності за правильність. Модифікації можуть бути зроблені в інтересах технічного вдосконалення