



NewV[®] Opaque White

Ультрафіолетового закріплення.

Серед усіх доступних фарбувальних речовин (пігментів, барвників) діоксид титану - це білий пігмент, який пропонує дуже хороші криючі властивості (непрозорість) та забезпечує високу ступінь білизни. З цієї причини непрозорі білі фарби містять високу концентрацію цього пігменту.

Ви можете використовувати криючу білу для виготовлення кольорових друкарських фарб, щоб надати їм непрозорий вигляд або для прямого друку на матеріалах підложки, з метою надання або корекції кольору підложки.

Всі **NewV opaque whites** наведені нижче в списку підходять для офсетного друку та високого офсетного друку (Гібридного офсету).

Властивості

- Швидке закріплення
- Гарна адгезія
- Дуже гарна криюча властивість
- Гарний перенос фарби
- Високий блиск
- Низький рівень пожовтіння
- Дуже гарна адгезія на не абсорбуючих матеріалах
- Низький запах
- Не містить ІТХ (Ізопропілтіоксантон)

Стандартні ртутні УФ лампи.

Ми рекомендуємо **NewV poly** для не абсорбуючих матеріалів, а **NewV maxX** для абсорбуючих та не абсорбуючих матеріалів:

Назва	Код продажу	Опис	Властивості вказані згідно стандарту ISO 12040 / ISO 2836				Липкість
			Світло стійкість	Спирт	Суміш розчинників	Лугостійкість	
NewV poly Не тонована	47UP0001	Покращена продуктивність друку та балансу фарби / води, що рекомендується для не абсорбуючих субстратів.	8	+	+	+	15-18
NewV poly тонована	47UP0002	Покращена продуктивність друку та балансу фарби / води, що рекомендується для не абсорбуючих субстратів..	7	+	+	+	15-18
NewV maxX Не тонована	47UX0001	Стандартний продукт для преміум упаковки з дуже високою продуктивністю друку для абсорбуючих та не абсорбуючих підложок.	8	+	+	+	12-15
NewV maxX тонована	47UX0002	Для абсорбуючих та не абсорбуючих субстратів з дуже високим рівнем білизни.	7	+	+	+	12-15

ЛЕГОВАНІ ЗАЛІЗОМ ртутні УФ лампи.

NewV poly HS біла криюча також доступна для не абсорбуючих:

Назва	Код продажу	Властивості вказані згідно стандарту ISO 12040 / ISO 2836				Липкість
		Світлостійкість	Спирт	Суміш розчинників	Лугостійкість	
NewV poly HS Не тонована	47UPH0001	8	+	+	+	12-15
NewV poly HS Тонована	47UPH0002	7	+	+	+	12-15

NewV set HS біла криюча також доступна для абсорбуючих:

Назва	Код продажу	Властивості вказані згідно стандарту ISO 12040 / ISO 2836				Липкість
		Світлостійкість	Спирт	Суміш розчинників	Лугостійкість	
NewV set HS Не тонована	47UEH0001	8	+	+	+	12-15

LED лампи

NewV poly LED криюча біла для не абсорбуючих матеріалів:

Назва	Код продажу	Властивості вказані згідно стандарту ISO 12040 / ISO 2836				Липкість
		Світлостійкість	Спирт	Суміш розчинників	Лугостійкість	
NewV poly LED Не тонована	47UPL0001	8	+	+	+	12-15

NewV set LED криюча біла для абсорбуючих матеріалів:

Назва	Код продажу	Властивості вказані згідно стандарту ISO 12040 / ISO 2836				Липкість
		Світлостійкість	Спирт	Суміш розчинників	Лугостійкість	
NewV set LED Не тонована	47UEL0001	8	+	+	+	12-15

Підложки

Абсорбуючі матеріали:

- Крейдовані та не крейдовані папери і картони
- Картон з попереднім напильням або покриттям¹

Не абсорбуючі матеріали:

- Попередньо оброблені не абсорбуючі матеріали такі як PE, PP, PVC, PS, та інші.¹
- Папери та картони з алюмінієвим напильням або припресовані алюмінієм.¹
- Алюмінієва фольга¹

¹ Не абсорбуючі підложки повинні мати поверхневий натяг не менше 38 мН / м для того, щоб забезпечити оптимальну адгезію з фарбами. Зазвичай ми рекомендуємо провести тест на адгезію перед початком фактичного тиражу друку.

Застосування

Рекомендація для офсетного полотна та матеріалів для валів:

- **NewV maxx:** EPDM
- **NewV poly, HS** та серії **LED:** EPDM

Залежно від задрукованого матеріалу може знадобитися один або два шари криючої білої. Через обмежену товщину чорнильної плівки в процесі друку та колір поверхні отримують різні результати на різних матеріалах (наприклад, сірий картон, коричневий картон, папір з напиленим алюмінієм). Велика кількість фарбового шару може уповільнити процес ультрафіолетового затвердіння.

Для отримання гарного білого відтінку після одного проходу потрібно 2,0-2,5 г/м² нанесення фарби. Друк з двох секцій призводить до ще кращої якості та більш гладкого шару.

Тоновані криюча біла (надаючи йому трохи синюватий відтінок), на папері з напиленням алюмінієм, можна отримати ще біліший ефект.

На адгезію фарб і лаків, що затверджують УФ, до пластикових плівок, напилених та попередньо оброблених металевих поверхнях може негативно впливати відокремлюючі агенти, ковзаючі агенти та пластифікатори, які додають при виготовленні задрукованих матеріалів. Їх ковзаючі та пластифікаторні компоненти мають тенденцію до міграції на поверхню підкладки та вступають у хімічну реакцію з шаром фарби або лаку.

Ми радимо не друкувати на металевих та пластикових поверхнях, які не були попередньо оброблені через несприятливі характеристики адгезії між УФ-чорнилом / лаковими плівками та поверхнею задрукованого матеріалу.

При переналадці друкарського устаткування до друку з криючою білою фарбова секція та фарбові вали потрібно дуже ретельно очистити, щоб уникнути забруднення білого кольору іншими кольорами. Якщо можливо, нанесіть білу криючу на вали, прокрутіть вали декілька разів і змийте вали.

Фарби ультрафіолетового закріплення та лаки повинні мати хороший спротив "скотч-тесту" (Scotch, Tesa), щоб забезпечити якісну подальшу обробку. Але хороший результат тесту на скотч не означає також хорошу стійкість до подряпин (нігтьовий тест). Перекриття шаром фарби УФ-лаком, може підвищити стійкість до подряпин. Однак адгезія до підложки не може бути покращена таким чином. На нашому веб-сайті ви знайдете аркуші технічної інформації про лаки ультрафіолетового затвердіння.

Через відмінності в якості субстратів на ринку, ми рекомендуємо провести тести перед початком комерційного тиражу.

Допоміжні додатки

Крююча біла фарба **NewV opaque white** готовий до використання продукт. Якщо потрібні невеликі коригування для особливих вимог, будь ласка, знайдіть рекомендовані добавки в нашому технічному аркуші: 50A001 NewV допоміжні засоби для офсетного друку.

Упаковка для продуктів харчування та кондитерських виробів

Перераховані вище продукти не підходять для друку первинної упаковки харчових продуктів або вторинної упаковки, коли первинний шар не є перешкодою для міграції речовин з друкованого шару до упакованого продукту. Більше інформації щодо предметів упаковки для харчових продуктів, косметики, фармацевтичних продуктів, тютюну можна знайти на інформаційному листі 50.G.002 NewV для упаковки харчових продуктів. Будь ласка, знайдіть інформацію на веб-сторінці Європейської асоціації друкарських фарб: www.eupia.org.

Класифікація

MSDS матеріали по техніці безпеці доступні за вимогою.

Термін придатності

Мінімальний термін зберігання цих продуктів становить 18 місяців з дати виготовлення, якщо контейнер не відкритий. Але залежно від умов зберігання та поводження вони можуть бути використані набагато довше. Для продовження гарантійного терміну звертайтеся до наших торгових представників.

Додаткова інформація: Зберігати при температурі від 5 до 25 ° C. Більш висока температура зберігання може скоротити термін зберігання. Захистіть від морозу та сонячних променів. Банки потрібно закривати назад відразу після використання.

Пакування

2.5 кг банки (в яких міститься 3кг криючої білої)

Контактні адреси для отримання консультацій та додаткової інформації можна знайти на веб-сайті www.hubergroup.com

Цей Технічний інформаційний лист відображає сучасний стан наших знань. Він призначений для інформування та консультування. Ми не беремо на себе відповідальності за правильність. Можливо, зміни можуть бути внесені в інтересах технічного вдосконалення.