

Oralite® 5018

Чорнило для шовкотрафаретного друку

Технічна специфікація

2014/52

Опис продукту

Чорнило для шовкотрафаретного друку Oralite® 5018 — це однокомпонентна система на основі розчинника, що швидко твердіє та утворює після затвердіння блискучу поверхню, яка має високий ступінь стійкості до атмосферних впливів. Доступні такі прозорі кольори й непрозорий чорний:

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-020 жовтий

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-030 червоний

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-035 помаранчевий

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-050 синій

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-060 зелений

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-080 коричневий

Oralite® — чорнило для шовкотрафаретного друку 5018-070 чорний (непрозорий).



Сфера застосування

Фарба для шовкотрафаретного друку Oralite® 5018 розроблена спеціально для нанесення друку на світло відбивні плівки Oralite®, поверхня яких складається з акрилового шару, алкидної смоли, ПВХ або поліестерового покриття для друку. Відбитки, що наносяться на всі світловідбивні плівки Oralite® придатні для виготовлення дорожніх знаків.

Інструкції щодо обробки та поводження з матеріалом

Зберігання та транспортування

Ємності з чорнилом повинні зберігатися у сухому приміщенні за температури +15–40 °C [+60–104 °F] більше 24 годин. Термін придатності закритих ємностей: 2 роки. Завжди ретельно закривайте ємність після використання. Після відкриття ємності термін придатності чорнил становить 3 місяці.

Підготовка фарби

Відповідно до в'язкості друку всі сім кольорних тонів готові для використання. До початку друку чорнило необхідно ретельно перемішати за допомогою міксера або шляхом ґрунтового збовтування вручну. Після цього необхідно витримати приблизно 10 хвилин для виділення бульбашок повітря. Відкриті оригінальні ємності з чорнилом після використання необхідно ретельно закрити. У разі повторного використання чорнило, можливо, необхідно буде розбавити.

Шаблони для шовкотрафаретного друку

Для виробництва шаблонів для шовкотрафаретного друку слід використати виключно ситову тканину поліефірної якості, номер тканини 61-64 (зв'язування 1:1).

Вказівки щодо обробки

Використання рекомендованих шаблонів забезпечує гарантію відповідності кольорових відбитків, виконаних на світловідбивних плівках Oralite® кольору 010 (білий), до вимог міжнародної специфікації кольорів за денного світла. Крім того, кольорові відбитки на світловідбивних плівках Oralite® серій 6910, 6900, 5930, 5910, 5900, 5810, 5800, 5840, 5710, 5700 і 5500 кольору 010 (білий) відповідають вимогам міжнародних специфікацій, що стосуються мінімальних показників відображення світловідбивних матеріалів цього класу.

Підготовка до друку

Шаблон для шовкотрафаретного друку, друкований та обливаний ракель необхідно очищати за допомогою належного мийного засобу. Кожен лист плівки слід протирати пилозбірною серветкою.

Сушіння

У міру випаровування розчинника починається затвердіння шару фарби. Період сушіння значною мірою залежить від температури повітря у приміщенні, вологості повітря та умов сушіння. Використовуючи сушильні стела (візки) протягом перших 30 хвилин, необхідно забезпечити хорошу циркуляцію повітря. Відбитки можуть укладатися в невеликі стоси розміром не більше 10 см (4 дюйми). До виконання такого укладання у стоси відбитки повинні бути повністю просушені. Мінімальна температура обробки та затвердіння повинна становити +15 °C (+60 °F), рекомендована вологість повітря 20–50%. Час сушіння становить 48 годин, після 8 днів настає остаточне затвердіння. Після належного затвердіння шар чорнила має високий рівень стійкості до атмосферних впливів, впливу хімікатів і механічних напружень. Нанесення прозорого лакового покриття не потрібно.

Багатобарвні відбитки

Багатоколірні відбитки повинні бути виконані методом перекривання один одного.

Маркування та безпека

Відносно чорнила для трафаретного друку Oralite® є діючі сертифікати безпеки, у яких міститься інформація за всіма даними, що стосуються безпеки, включаючи маркування згідно з діючими Правилами поводження з небезпечними речовинами та Директивами ЄС. Для отримання більш детальної інформації відвідайте сайт www.orafol.com.

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Під час використання матеріалів Oralite® повинні бути дотримані відповідні державні технічні характеристики. Orafol рекомендує вам отримати справжні вимоги від місцевої влади й переконатися у відповідності продукції до цих вимог. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з Orafol.

Усі продукти Oralite® є предметом ретельного контролю якості протягом всього виробничого процесу з гарантією високої якості та відсутності виробничих дефектів. Опублікування інформації щодо продукції Oralite® засноване на дослідженнях, які компанія вважає надійними, хоча така інформація не є гарантією. Завдяки різним застосуванням продуктів Oralite® та подальшому розвитку нових застосувань покупець повинен переконатися в доцільності та ефективності продукту для кожного передбачуваного застосування. Покупець бере на себе всі ризики, пов'язані з таким використанням. Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Гарантія не надається на застосування, відмінне від того, що зазначено в Технічному паспорті або в разі обробки, що не відповідає інструкціям зберігання та обробки Orafol. Довговічність знаків буде залежати від низки чинників, не обмежуючись вибором підкладки й підготовки, дотримання рекомендованих методів застосування, географічного району, умов експлуатації та обслуговування виробу й готового знака. Orafol не несе відповідальності за пошкодження знака внаслідок неналежної підготовки поверхні або підкладки.

Для отримання детальної інформації дивіться повний гарантійний документ на www.orafol.com.

Oralite® — це торгова марка Orafol Europe GmbH.