



10021 Rodney Street · Pineville · North Carolina · USA
www.unionink.com · sales@unionink.com

Пластизолевые краски без содержания фталатов EF Chalkboard Plastisol (PLFE-CK)

Пластизолевая краска, которая выглядит и ведет себя как школьная доска.

Область применения:

- Прямая печать или трансферная печать с холодным отрывом на 100% хлопке

Особенности:

- Обеспечивает сухую, гладкую поверхность, по которой можно писать обычным школьным мелом.
- После протирания поверхности печати мокрой салфеткой по ней можно рисовать мелом снова и снова.



требуется более длительное время и расход тепла для полной полимеризации, чем для стандартных пластизолевых красок.

Стойкость при стирке:

Если соблюдать правильно технологию печати, термотрансферного переноса и полимеризации, стойкость к стирке данной пластизоли получится превосходной.

Хранение:

Хранить пластизоли следует при комнатной температуре. Длительное воздействие тепла может привести к желированию краски.

Рекомендации:

Всегда необходимо тестировать продукт на полимеризацию, адгезию, склонность к растрескиванию, укрывистость и другие специфические требования перед использованием его в производственном процессе.

Термотрансферная печать:

Для достижения идеально гладкой поверхности печатать нужно на термобумаге холодного отрыва. Отпечатки нужно только частично полимеризовать или "желировать". Наилучшим считается состояние при котором отпечатки можно стопировать, резать и транспортировать без нанесения ущерба. Неполная полимеризация пластизоли наступает при температуре 121°C внутри слоя. Перед нанесением краски необходима предварительная стирка и проглаживание изделия утюгом. Лучший результат получается на 100% хлопке. При работе на термопрессе изделие нагревают до температуры 188°C в течении 10с с давлением 40-50psi. Бумагу можно снимать только после полного остывания. Если делать термоперенос с помощью обычного утюга, изделие лучше класть на подстилку из хлопчато-бумажной ткани и проглаживать изображение на доске с твердой поверхности или на листе фанеры (не используйте чехол гладильной доски). Поместить чистый лист бумаги на изображение с обратной стороны. Прогладить утюгом с прижимным усилием по всей области трансфера в течении 30 сек. или дольше движением вперед - назад. Затем дать охладиться и повторить проглаживание еще в течении 30 сек. Подождать, когда поверхность изделия полностью остынет, и снять с него трансферную бумагу.

Общая информация:

Пластизооль "Школьная доска" позволяет получить гладкую сухую поверхность по которой можно рисовать школьными мелками. Краску можно наносить либо сразу на ткань, либо методом термотрансферного переноса с холодным отрывом. Пластизооль предлагается белого и черного цвета.

Трафаретные формы:

Рекомендуется использовать крупные монофиламентные сетки, номер 34 н/см. Формы должны иметь толстый слой эмульсии для пластизолевых красок. Это могут быть как жидкие эмульсии, так и капиллярные пленки.

Добавки:

Краска поставляется готовой к работе. Настоятельно рекомендуется её не разбавлять. Однако, если это абсолютно необходимо, можно добавить 5-10% по весу разбавителя PLRE-9000 Reducer.

Полимеризация:

Пластизооль полимеризуется при температурах 154°C - 160°C. Из-за толстого слоя краски и густой консистенции