

Компания АТД, официальный дистрибьютор Encres Dubuit в России, представляет

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ КРАСКИ

POLYFLEX



Применение

Серия Polyflex, готовая к использованию термоформуемая УФ-краска, специально предназначенная для печати на поликарбонате, ориентированном ПЭТ, матовом ПВХ. Она может быть использована при изготовлении различных видов продукции, начиная с графических дисплеев и заканчивая мембранными панелями и кредитными картами.

Свойства:

Polyflex - глянцевая краска с очень гибким красочным слоем. Выдерживает горячую формовку, тиснение и резку.

Печатное оборудование:

Автоматические и полуавтоматические печатные машины.

Сетки:

Рекомендуемые сетки от 140 нит/см до 180 нит/см.

Ракель:

Рекомендуемый ракель: однослойный, двухслойный или трехслойный полиуретановый, твердостью от 75 до 85 ед. по шкале Шора.

Отверждение:

Для полимеризации краски необходима энергия от 150 до 250 мДж/см² - одна УФ-лампа 120 Вт/см, или две УФ-лампы по 80 Вт/см, скорость транспортера – 10-20 м/мин.

Добавки:

Для корректировки печатных свойств возможно добавление:

Разбавителя H5345 (1-5%).

Отвердителя: краска готова к использованию, однако, в случае особых требований, таких как повышенная устойчивость к воде, рекомендуем добавление отвердителя AM9049 (3 - 5 %).

Мы рекомендуем всегда проводить испытания краски перед запуском в производство, т.к. большое разнообразие запечатываемых поверхностей может повлиять на конечный результат.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРОДУКТА

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА	№	АРТИКУЛ
СРЕДНЕ-ЖЁЛТЫЙ (mid yellow)	710	BPFL710K
ЖЁЛТЫЙ ЗОЛОТОЙ (golden yellow)	720	BPFL720K
МАНДАРИНОВЫЙ (mandarin)	730	BPFL730K
КРАСНЫЙ (vermillon)	740	BPFL740K
БОРДОВЫЙ (dark red)	750	BPFL750K
РОЗОВЫЙ (pink)	760	BPFL760K
ФИОЛЕТОВЫЙ (violet)	770	BPFL770K
ОСНОВНОЙ СИНИЙ (primary blue)	780	BPFL780K
ИЗУМРУДНЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ (emerald green)	790	BPFL790K
ЧЕРНЫЙ СМЕСЕВОЙ (mixing black)	701	BPFL701C
БЕЛЫЙ СМЕСЕВОЙ (mixing white)	702	BPFL702C
КРОЮЩИЙ БЕЛЫЙ (opaque white)	706	BPFL706C
КРОЮЩИЙ ЧЕРНЫЙ (opaque black)	255	BPFL255K
ГЛЯНЦЕВЫЙ ЛАК (glossy varnish)	090	BPFL090C
ОСНОВА (base)	095	BPFL095C
ТИКСОТРОПНАЯ БАЗА (thixo base)	098	BPFL098C

ТРИАДНЫЕ ЦВЕТА	№	АРТИКУЛ
ХОЛОДНЫЙ ЖЕЛТЫЙ (cold yellow) 6/7 L*	430	BPFL430C
ХОЛОДНЫЙ ЖЕЛТЫЙ (cold yellow) 4/5 L *	431	BPFL431C
ТЕПЛЫЙ ЖЕЛТЫЙ (warm yellow) 5/6L *	440	BPFL440C
ПУРПУРНЫЙ (magenta) 3/4L*	422	BPFL422C
ПУРПУРНЫЙ (magenta) 7/8L*	420	BPFL420C
ГОЛУБОЙ (cyan)	450	BPFL450C
ЧЕРНЫЙ (black)	410	BPFL410C

POLYFLEX SL900 (высокая светостойкость)	№	По требованию
ЖЕЛТЫЙ (yellow) 6/7 L*	931	BPFL931K
ОРАНЖЕВЫЙ (orange)	933	BPFL933K
КРАСНЫЙ (red)	935	BPFL935K
БОРДОВЫЙ (dark red)	939	BPFL939K

* **Светостойкость** определяется как отношение количества времени устойчивости к интенсивной УФ экспозиции красок и шкалы голубой шерсти. Мы предлагаем краски этой серии с очень высокой светостойкостью.

Цветовое соответствие

Dubuit предлагает подбор необходимого цвета при заказе от 1 кг.

Пожалуйста, предоставьте нам как можно больше информации относительно типа запечатываемого материала, необходимого цвета краски, параметров используемой сетки и т.д.

Особые требования

Возможно усиление цвета наших красок за счет добавления концентрированного пигмента MULTIFLEX. Поскольку много деталей, о применении и цене уточняйте у наших менеджеров.

Поверхностная энергия

Хорошая адгезия гарантирована при достижении энергии поверхности запечатываемого материала не менее 42 Дин/см². На поверхности материала не должно быть надписей, силикона, пыли, остатков жира или подобных веществ (например, отпечатков пальцев).

Хранение

Гарантийный срок хранения красок стандартных цветов в оригинальной не вскрытой упаковке – 1 год. Вышеупомянутая гарантия применима к краскам, которые хранятся в темном, сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре 15-25°C.

Стандарт и Законодательство:

Для получения полного описания соответствия наших красок текущим Европейским стандартам, обратитесь, пожалуйста, к ECO SYSTEM Label by Encres Dubuit.

Справочный лист безопасности изделий, доступен по ссылке:

<http://www.edubuit.com/msds/> или export@encresdubuit.com

Компания DUBUIT гарантирует качество своих продуктов. Вся вышеупомянутая информация является достоверной и основывается на имеющемся у нас опыте. То же относится к технической поддержке с нашей стороны. Однако мы не можем гарантировать окончательные результаты, поскольку мы не осуществляем контроль за процессом печати. Наша ответственность ограничивается лишь обеспечением качества краски или лака и их заменой, в случае необходимости. Качество подложки, на которую будет наноситься краска, может изменяться, так же как могут изменяться другие условия печати. Поэтому хотим отметить, что при нанесении наших красок или лаков на новый тип основы или при изменении способа нанесения краски, мы рекомендуем перед запуском тиража в обязательном порядке производить печать пробных оттисков с целью проверки на соответствие.