

## НОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СТРУЙНОЙ ПЬЕЗОПЕЧАТИ

Тем, кто использует в работе устройства струйной печати с пьезоэлектрической головкой, наверняка знакомы проблемы, возникающие при печати на материалах с глянцевой поверхностью. Наиболее часто наблюдаются такие нежелательные эффекты: неравномерное распределение чернил по поверхности (собираение в капли и растекание), чрезмерно длительное высыхание, влекущее за собой слипание отпечатков даже спустя несколько дней, смазывание изображения и его абсолютная неустойчивость к влаге.

Материал, на который мы рекомендуем обратить внимание, обладает качествами, позволяющими избежать перечисленных сложностей и получать наилучший результат.

**Cast Coated Paper** — высококачественная глянцевая бумага с покрытием для полноцветной печати фотореалистического качества. Материал характеризуют оптимальная белизна, мгновенное высыхание чернил на его поверхности, влагоустойчивость и отсутствие подтеков при высокой степени чернильной заливки. Глянцевая поверхность способна воспринимать как чернила на основе красителя, так и пигментные (изображение со временем не

растрескивается). При печати пигментными чернилами отпечаток может кратковременно (2–4 недели) использоваться на улице без ламинирования. Продолжительность службы во многом зависит от времени года и климатических условий.

### Рекомендации

- Для получения наилучших результатов печати требуется соответствующая калибровка печатающего устройства.
- Во избежание загрязнений поверхности бумаги, ухудшающих качество печати, рекомендуется любые манипуляции с рулоном осуществлять в хлопчатобумажных перчатках.
- Быстрое высыхание чернил на поверхности бумаги позволяет производить ламинирование в кратчайшие сроки по завершении печати.
- Температура ламинирования min +15 °C, наилучший результат при +30 °C.
- Чтобы при последующей эксплуатации вне помещений исключить попадание влаги под ламинат, ламинирование рекомендуется производить таким образом, чтобы края ламината выступали за края бумаги min на 10 мм по всему периметру.

До монтирования на основу в качестве защиты клеевого слоя ламината можно использовать соответствующие по размеру полоски подложки.

- После ламинирования даже при наличии дефектов никаких корректировок производить нельзя. Отрыв ламината неизбежно приведет к необратимой порче изображения.
- Ламинированный отпечаток сворачивают в рулон изображением наружу.
- Температура нанесения на несущую основу — min +10 °C. При пониженных температурах адгезионные качества клея значительно слабеют.
- Влажное нанесение не рекомендуется.
- Поверхность нанесения должна быть очищена от пыли, жира, других механических и химических загрязнений.
- Окончательное сцепление бумаги с поверхностью происходит через 24 часа. В течение этого времени нежелательно подвергать изделие воздействию влаги.

**Татьяна Деметьева**

*Consistent Software*

Тел.: (095) 913-2222

E-mail: [Tatiana@csoft.ru](mailto:Tatiana@csoft.ru)

### Техническая информация

Наименование	Материал	Тип покрытия	Поверхность	Толщина	Вес	Совместимость с чернилами
Cast paper Serie 06	бумага самоклеящаяся	влагостойкое	глянцевая	0,18 мм	150 г/м <sup>2</sup>	на основе красителя + пигментные
Cast paper Serie 16	бумага без клеевого слоя	влагостойкое	глянцевая	0,15 мм	150 г/м <sup>2</sup>	на основе красителя + пигментные

### Совместимость плоттер/носитель

Плоттер Материал	HP DesignJet 1050	HP DesignJet 2XXXCP/3XXXCP	Encad NovaJet Pro 42/60e	Encad NovaJet Pro 600e	Encad NovaJet Pro/Pro 50	Mutoh RJ-800, RJ-4000	Mutoh RJ-1300V2	Mimaki PV90, JV2-130	Raster Graphics PP 5000	Roland HJ-50 HJ-40
<b>Cast paper Serie 06</b>	**	**	**	**	**	***	***	***	***	***
<b>Cast paper Serie 16</b>	**	**	**	**	**	**	***	***	***	***

3 звездочки — хороший результат  
2 звездочки — удовлетворительный результат