

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

**Офсетные краски
для триадной листовой печати
SunLit™ DIAMOND**

Производитель: Sun Chemical

Описание: Офсетная краска для триадной листовой печати на максимально широком спектре запечатываемых материалов (бумага и картонов), включая как матовые мелованные, так и немелованные бумаги.

Область применения:

- акцидентная печать,
- печать периодических изданий,
- печать по упаковке,
- печать этикеток.

Основные свойства и преимущества:

- Краска на основе из растительных масел.
- Оптимальная печать на многокрасочных машинах с переворотом
- Работает на всех видах офсетных СТР-форм
- Очень высокая стабильность баланса «краска/вода» на всем диапазоне скоростей печати
- Очень быстрое первоначальное закрепление (за счет впитывания)*
- Высыхание за счет впитывания и окислительной полимеризации
- Высокая скорость окончательного закрепления
- Обеспечение быстрого перехода к дальнейшим технологическим операциям
- Очень стабильное поведение в стопе*
- Обладает хорошим глянцем*
- Очень высокая стойкость к истиранию*
- Ночная краска (не сохнет в кипсейке)
- Поставляется готовой к применению

**зависит от свойств запечатываемого материала*

Рекомендуемые концентраты увлажнения: Краски серии SunLit™ DIAMOND показывают хорошие результаты с большинством типов концентратов увлажнения, как с применением изопропилового спирта (ИПС), так и без него.

Для получения наилучших результатов рекомендуются следующие продукты:

- **SunFound 410** – предназначен для работы с 5-7% ИПС при нормальном качестве воды;
- **SunFound 430** – предназначен для работы с 5-7% ИПС при повышенной жесткости воды (для предотвращения оголения валиков)

Для подбора увлажнения для печати с содержанием спирта менее 5% или тестирования конкретных параметров воды на вашем предприятии обращайтесь в нашу службу технического сервиса.

- Условия печати:** Печатные машины:
Краски серии SunLit™ DIAMOND подходят для применения на всех листовых офсетных машинах, включая 8-, 10- и 12-красочные офсетные машины для печати лицевой и оборотной стороны. При этом практически полностью исключается пыление при работе на высоких скоростях.
- Соответствие требованиям стандартов:** Краски серии SunLit™ DIAMOND соответствуют требованиям следующих стандартов и норм:
- ISO 2846:1 (цвет),
 - EN 71/3 (требования к игрушкам и товарам для детей),
 - CONEG (содержание тяжелых металлов в макулатуре).
 - Серия обеспечивает качество печати, предусмотренное стандартом ISO 12647:2.
- Фасовка:** Краски серии SunLit™ DIAMOND поставляются в вакуумированных банках емкостью 2,5 литра.
- Утилизация:** Печатные краски, лаки и загрязнённые остатки должны быть утилизированы в соответствии с действующими местными и международными правилами и постановлениями.
- Безопасность и защита окружающей среды:** Краски серии SunLit™ DIAMOND разработаны в соответствии с современными тенденциями и требованиями в области защиты окружающей среды и работы с возобновляемыми ресурсами. В соответствии с заключениями независимых исследовательских институтов краски данной серии содержат более 74% возобновляемых материалов при определении т.н. методом C14, используемым в современной археологии.

Стандартная номенклатура и стойкость красок SunLit™ DIAMOND

SunLit™ Diamond		Стойкостные характеристики			
		Светостойкость Стандарт ISO 12040	Спиртостойкость Стандарт ISO 2836	Устойчивость к смеси растворителей Стандарт ISO 2836	Щёлочестойкость Стандарт ISO 2836
Наименование краски	Код краски				
Diamond Black S 8500	DIA 46	8	-	-	+
Diamond Cyan B 8500	DIA 25	8	+	+	+
Diamond Magenta P 8500	DIA 27	5	+	+	-
Diamond Yellow G 8500	DIA 26	5	+	+	+

Информация и рекомендации, изложенные в этом документе, предоставлены компанией-производителем и основаны на современных знаниях и опыте. Однако, нет гарантии их абсолютной точности, в связи с тем, что мы не можем охватить все возможные способы применения данного продукта. Пользователь вправе осуществлять собственную проверку и тестирование продукта в конкретных условиях для определения степени соответствия продукта необходимым требованиям.
ОМ-10/2012