

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

**УФ-отверждаемые краски  
для узкорулонной печати  
Solarflex™ Nova**

**Производитель:** Sun Chemical

**Описание:** Флексографская краска УФ-закрепления для узкорулонной печати на широком спектре запечатываемых материалов.

**Область применения:**

- печать самоклеящихся этикеток,
- печать вплавляемых этикеток (ин-молд),
- печать ярлыков и билетов,
- печать других продуктов узкорулонной печати.

**Характеристики продукта:**

- Превосходная текучесть;
- Повышенная адгезия к впитывающим материалам;
- Повышенная интенсивность цвета;
- Отличные печатные свойства и скорость закрепления;
- Не содержит бензофенона (дифенилкетона).

**Материалы:** Краски серии **Solarflex™ NOVA** пригодны для печати на следующих подложках:

- Мелованные бумаги и картоны различных плотностей;
- Полиэтилен;
- ПВХ (поливинилхлорид);
- Мелованные термобумаги;
- Полипропилен;
- Полистирол;
- Синтетические бумаги;
- Полиэстер;
- Металлизированные полиэстеры и бумаги;
- Плёнки с акриловым или с ПВХ (поливинилдиенхлорид) покрытием.

**Примечание:** Рекомендуется производить коронирующую обработку запечатываемого материала для обеспечения оптимального уровня поверхностного натяжения 38-44 дин/см. Всегда проводить предварительную тестовую печать перед началом полномасштабной печати тиража.

**Условия печати:** Печатные машины  
Краски серии Solarflex™ NOVA разработаны для использования на всех типах узкорулонных флексографских печатных машин, снабженных между секционными УФ лампами и соответствующими системами дозирования, включающими конфигурации с открытой красочной системой и камерным ракелем.

Печатные формы, валики

Краски серии Solarflex™ NOVA пригодны для использования со всеми УФ совместимыми фотополимерными формами. Все клеящие и герметизирующие вещества, а также дозирующие валики должны быть также устойчивы к УФ материалам.

**Послепечатная** Краски серии **Solarflex™ NOVA** пригодны для лакирования и ламинирования в-линию, а

- обработка:** также подходят для горячего и холодного тиснения фольгой.  
Полный диапазон УФ лаков и клеящих веществ доступен в ассортименте продуктов **Solaris**.  
Печать переменных данных  
Solarflex™ NOVA воспринимают прямое нанесение с термопечатающей ленты, но не пригодны для прямой термопечати на термобумагах или для лазерной надпечатки.
- Примечание:** Повышенное внимание необходимо уделить во время производства оттиска для последующей печати с термопечатающей ленты, из-за широкого разнообразия доступных лент и принтеров. Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технического сервиса и с поставщиками термопечатающей ленты для получения более подробной информации. При любой послепечатной обработке обратитесь к таблице, в которой указаны устойчивости красок к различным условиям и средам, а также проведите предварительные тесты перед печатью промышленного тиража.*
- Добавки:** Краски серии Solarflex™ NOVA поставляются полностью готовыми к употреблению и не требуют дополнительных корректировок.  
В тех случаях, где необходима корректировка свойств, пожалуйста, обратитесь в нашу службу технического сервиса для консультаций.
- Ассортимент красок:** Стандартные краски для четырёхкрасочной печати (триада), смесевые цвета и высоко-стойкие оттенки.
- Стойкостные характеристики:** Стойкостные характеристики применимы только для полностью высохших красок. Специфические требования необходимо сообщить во время размещения заказа. Для обеспечения максимальной стойкости к воздействию растворителей и других жидкостей мы рекомендуем защищать красочный слой соответствующим УФ лаком.
- Очистка:** Для смывки красок серии Solarflex™ NOVA необходимо использовать запатентованные продукты пригодные для смывки УФ красок. Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технического сервиса для получения дополнительной информации и рекомендаций.
- Хранение:** Краски серии Solarflex™ NOVA поставляются в 5 килограммовых чёрных вёдрах с горловиной и стабильно сохраняют свои свойства как минимум в течение 12 месяцев при хранении в оригинальной упаковке при температуре между 5°C и 25°C и в защищённом от прямого воздействия солнечных лучей месте.
- Утилизация:** Печатные краски, лаки и загрязнённые остатки должны быть утилизированы в соответствии с действующими местными и международными правилами и постановлениями.
- Безопасность:** Краски серии Solarflex™ NOVA должны использоваться в соответствии с существующими нормативными стандартами по промышленной гигиене. Пожалуйста, обратитесь к информации предоставленной на этикетке продукта и к соответствующему информационному паспорту безопасности.  
Краски серии Solarflex™ NOVA разработаны в соответствии с директивами EuPIA (Европейская Ассоциация Производителей Печатных Красок) по печатным краскам, наносимым на поверхности, не предназначенные для прямого контакта с пищей из Материалов и Статей по Пищевой Упаковке, июнь 2005 года.

### Ассортимент красок Solarflex™ NOVA

Solarflex™ NOVA		Стойкостные характеристики		
		Светостойкость Стандарт <sup>1</sup> ИСО 2835	Щёлочестойкость Стандарт ИСО 2838	Спиртостойкость Стандарт ИСО 2837
Наименование краски	Код краски			
<b>Solarflex™ NOVA Краски для 4-цветной печати</b>				
PROCESS YELLOW	SFN26	5	+	+
PROCESS MAGENTA	SFN27	5 <sup>1</sup>	-	+
PROCESS CYAN	SFN25	7	+	+
PROCESS BLACK	SFN46	7	+	+
INTENSE PROCESS YELLOW	SFN54	5	+	+
INTENSE PROCESS MAGENTA	SFN35	5 <sup>1</sup>	-	+
INTENSE PROCESS CYAN	SFN38	7	+	+
INTENSE PROCESS BLACK	SFN24	7	+	+
PROCESS DENCE BLACK	SFN79	7	+	+
<b>Solarflex™ NOVA Основные цвета</b>				
YELLOW	SFN15	6	+	+
ORANGE	SFN21	4	+	+
WARM RED	SFN31	3 <sup>1</sup>	+	+
RED 032	SFN32	5	-	+
RUBINE	SFN42	5 <sup>1</sup>	-	+
RHODAMINE	SFN55	3	-	-
PURPLE	SFN51	4	-	-
VIOLET	SFN52	4	-	-
BLUE 072	SFN60	4	-	-
REFLEX BLUE	SFN61	3 <sup>1</sup>	+	+
PROCESS BLUE	SFN16	7	+	+
GREEN	SFN71	6	+	+
BLACK (Toned)	SFN50	7	+	+
TRANSPARENT WHITE	SFN48	-	-	-
<b>Solarflex™ NOVA Дополнительные цвета<sup>2</sup></b>				
RESISTANT GREEN SHADE YELLOW	SFN93	7	+	+
RESISTANT RED SHADE YELLOW	SFN07	6	+	+
TRANSPARENT ORANGE	SFN20	6	+	+
RESISTANT SCARLET	SFN40	7	+	+
RESISTANT MAGENTA	SFN44	7	+	+
RESISTANT RHODAMINE	SFN56	7	+	+
RESISTANT VIOLET	SFN64	7	+	+
RESISTANT REFLEX	SFN63	7	+	+

**Примечания:**

<sup>1</sup> Светостойкость во влажных условиях, таких как во время наружных воздействий, существенно хуже для определённых цветов. Пожалуйста, проконсультируйтесь в нашей службе технического сервиса для получения рекомендации по альтернативным цветовым оттенкам.

<sup>2</sup> Стойкие цвета могут незначительно различаться в цветовых оттенках от эквивалентных нестойких аналогов.

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.

OM-03/2011