

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

**Органоразбавляемые краски
для флексографской и глубокой печати
Fidelity 619™**

Производитель: Sun Chemical

Описание: Универсальная серия красок для флексографской и глубокой печати по полиолефиновым пленкам.
Краски предназначены для прямой и обратной печати по термоусадочным и стретч-пленкам.

Внимание! НЕ рекомендуется применять:

- Применения, при которых температура переработки превышает 100°C
- Пищевая упаковка, которая подразумевает непосредственный контакт пищи с краской.

Тип печати: Флексо и глубокая печать

Характеристики продукта: Краски серии 619:

- Имеют очень хорошие печатно-технологические свойства;
- Пригодны для запечатывания термоусадочных и стретч-пленок;
- Совместимы с нитроцеллюлозой\

Внимание! Технические характеристики красок серии 619 зависят от следующих факторов:

Контроль толщины нанесения (краски и адгезивы).

Достаточные условия сушки (для гарантии того, что оттиск сухой и готов к дальнейшему использованию).

Подходящий дизайн и структура упаковки.

Контроль всех мигрирующих компонентов внутри отпечатанной упаковки.

Материалы:

- Ориентированный полистирол;
- Химически активированный лавсан;
- Активированный полиэтилен;
- Поливинилхлорид.

Рабочие вязкости: Перед разбавлением растворителем краски должны быть хорошо перемешаны до гомогенного состояния. Оптимальная печатная вязкость зависит от оборудования и текущих условий работы. Хорошие результаты были получены для красок серии 619 при следующих вязкостях:

- Глубокая печать: 16-18 сек (воронка DIN №4)
- Флексопечать: 23-25 сек (воронка DIN №4)

Ассортимент красок: Краски серии 619 выпускаются как конечный продукт под заказ или как компоненты для смешения, состоящие из пигментных баз и технологического лака.
Цветовой ряд включает триаду. Ассортимент см. ниже.

Цилиндры и печатные формы: Краски пригодны для любых типов анилоксов, цилиндров (трафленных и механически гравированных) и фотополимерных пластин.

Разбавление:

<i>Растворители</i>	<i>Флексопечать</i>	<i>Глубокая печать</i>
---------------------	---------------------	------------------------

Быстрый	Н-пропилацетат/этилацетат (ускоритель)	Н-пропилацетат/этилацетат (ускоритель)
Стандартный	этоксипропанол/н-пропилацетат (80/20)	этоксипропанол/н-пропилацетат (80/20)
Медленный	этоксипропанол (замедлитель)	этоксипропанол (замедлитель)

- Сушка:** Сушка оттисков путем циркуляции теплого воздуха.
- Очистка:** Очистка после печати смесью этанола и этилацетата или этилацетатом.
- Хранение:** Продукт должен храниться в плотно закрытой оригинальной таре. Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. Температура хранения должна быть в пределах от +5° С до + 30° С. Продукт тщательно перемешать перед применением.
- Утилизация:** Следует соблюдать осторожность в утилизации отходов печатных красок. Это следует осуществлять в четком соответствии с безопасной производственной практикой, охватывающей все необходимые нормы и правила.
- Безопасность конечного продукта:** Все продукты Sun Chemical удовлетворяют последней версии списка исключений CEPE/EuPIA (European Confederation of Paint, Printing Ink and Artists' Colours Manufacturers Associations – Европейская конфедерация ассоциаций производителей строительных, типографских и художественных красок). Этот список запрещает использование веществ, классифицированных как канцерогенные, мутагенные и токсичные для воспроизводства (CMR 1 и 2) или маркирования (Т) или токсичные (Т), пигменты, сделанные на основе соединений Sb, As, Cd, Cr (VI), Pb, Hg, Se. Использование некоторых красителей, пластификаторов, других материалов так же исключено. Копия документа доступна по заказу в соответствующей директории сайта EuPIA, www.eupia.org
- Все продукты Sun Chemical разработаны для безопасного конечного применения. Сочетание продуктов Sun Chemical с продуктами других производителей может влиять на пригодность и применимость продуктов Sun Chemical. В таком случае клиент должен полностью взять на себя детальную оценку риска, что бы гарантировать безопасность.
- Выбор и контроль запечатываемого материала, дизайна (включая процент запечатки и грамматиру нанесения), условия процесса (т.е. гарантия условий высыхания) и все материалы других поставщиков находятся в компетенции печатника.
- Линия красок 619 пригодна только для использования на стороне упаковки, не контактирующей с пищей, при условии, что они применяются в соответствии с правилами организации производства (GMP) и контроля качества и в соответствии с рекомендациями этого технического листа.
- Принтер, конвертер и упаковщик несут юридическую ответственность за то, что конечный товар отвечает целям своего назначения и что компоненты краски и покрытия не попадают в пищу, в количествах, превышающих разрешенные, а также отвечают требованиям, указанным в Директиве ЕС № 1935/2004 и Директиве GMP ЕС № 2023/2006, Директиве по пластику № 2002/72/ЕС, в части применения пленочных материалов. Мы рекомендуем, чтобы конечная упаковка была протестирована в соответствующих типичных условиях использования, если имеются какие-либо сомнения относительно соответствия стандартам.

Ассортимент красок серии 619

<i>Код</i>	<i>Цвет</i>	<i>Код</i>	<i>Цвет</i>
Базовые цвета			
63-619-052-042	Желтый теплый	63-619-033-042	Голубой
63-619-011-042	Оранжевый	63-619-040-042	Зеленый
63-619-020-042	Красный теплый	63-619-001-042	Черный
63-619-023-042	Рубиновый	68-619-649-408	Белый
63-619-076-042	Фиолетовый	68-619-627-018	Серебряный
Растровые цвета (триада)			
63-619-033-042	Циан	63-619-053-042	Желтый
63-619-023-042	Маджента	63-619-001-042	Черный
Добавки			
63-639-090	Осветлитель		

Внимание! Краски данной серии могут поставляться в более пигментированной версии с кодом 062. Например, вместо кода 63-619-053-042 будет указан код 63-619-053-062. Данные краски обеспечивают более насыщенный цвет, а также имеют более высокую вязкость.

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.