



Способ печати: УФ-флексопечать  
Продукт: Этикетки

## Серия 39-8 – настоящий «Реннер»

УФ SICURA FLEX 39-8  
39-8 Process Magenta C 0001 80-800698-5  
39-8 Process Magenta Konz 0001 80-844168-7



Эта серия красок является сравнительно новой, но вероятно, она способна идеально удовлетворить все сегодняшние потребности флексопечатников относительно свойств текучести и реактивности. Хорошая запечатываемость была достигнута путем целевой корректировки рецептуры. Краски сильно пигментированы и поэтому обладают особой красочной силой. Несмотря на низкую вязкость, они отлично подходят как для **этикеток из искусственных материалов, так и для печати по бумаге и термобумаге**. Нет никакого нежелательного впитывания краски бумагой.

При разработке рецепта большое внимание было уделено маженте. Благодаря использованию нового пигмента с лучшей теку-

честью, **тиксотропия** маженты была основательно снижена. Эта серия к тому же свободна от аддитивов и может легко комбинироваться с УФ-трафаретной и УФ-офсетной печатью.

Другим преимуществом является благоприятное соотношение цены и качества. Краски серии - предшественника 39-6, хотя и не могут быть смешаны с красками серии 39-8, но могут быть использованы для печати того же тиража, что существенно облегчает расход уже существующих запасов. ◆

**тиксотропия** – способность некоторых жидкостей, переходить при хранении в гелеобразное состояние, а при перемешивании или встряхивании вновь возвращаться в жидкое состояние.

### **HSE** Здоровье, безопасность, окружающая среда

**Краткое описание «случая Бензофенон»**  
Немецкие власти выявили в начале февраля упаковки мюсли запечатанные УФ лаком, который не был напрямую предназначен для печати пищевой упаковки. Видимо при складывании в стопки бензофенон и 4-производный метилбензофенон оказались на обратной стороне запечатной картонной упаковки, откуда эти вещества, после наполнения внутреннего мешка HDPE, мигрировали в мюсли.

Бензофенон, 4-производный метилбензофенон и другие низкомолекулярные фотоинициаторы содержатся в обычных УФ-красках, которые используются в полиграфической промышленности для печати этикеток. Эти краски можно без проблем применять для печати упаковок под непродовольственные товары. Для упаковки продуктов питания они не подходят, за исключением случаев, когда между запечатным слоем и содержимым существует надежный барьер и не происходит складывания в стопки. Из-за небольшой величины молекул фотоинициаторов

существует заметная тенденция к миграции. Siegwerk поэтому четко рекомендует, не использовать эти УФ-краски для запечатки пищевой упаковки. Для использования в случаях, где важна чувствительность к миграции, необходимо применять системы красок с так называемой "низкой миграцией" (LM), в которых содержатся высокомолекулярные фотоинициаторы.

**На протяжении многих лет Siegwerk предлагает LM-печатные краски для миграционно-чувствительных применений, таких, как печать пищевой упаковки,** например, УФ SICURA FLEX 39-9P SF, УФ SICURA PLAST LM, УФ SICURA LM 100, УФ SICURA LM 250 и ряд УФ-лаков для запечатки.

За предотвращение миграции в пищу несет ответственность печатник или упаковщик, желательно применяя тестирование на миграцию. По Вашему запросу Siegwerk охотно даст рекомендации относительно Ваших применений, если существует какая-либо неопределенность. Спрашивайте Вашего технического специалиста фирмы Siegwerk.

## «Награда лучшему поставщику» Siegwerk Таиланд



Skanem-Group является одним из крупнейших производителей этикеток (для продуктов питания, напитков, лекарств, косметики), с отделениями в Скандинавии, Великобритании, Германии, Польши, России и Таиланде.

Филиал в Таиланде (недалеко от Бангкока) был открыт в июне 2007 года. Он дает лишь одну награду – «Лучший поставщик». Награждаются достижения в области качества, обслуживания и поддержки. Поздравляем отделение Siegwerk (Таиланд) Ltd, которое получило эту награду. ◆



## Полезно знать

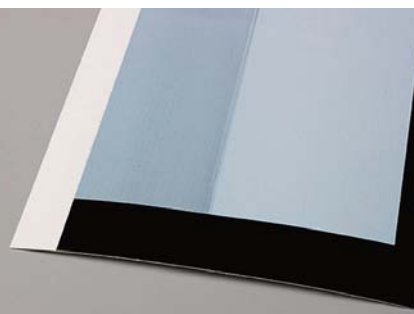
### Нано-технологии в печатных красках?

Один нанометр составляет 1 миллиардную часть метра ( $10^{-9}$  м). Под термином наночастиц обычно подразумевается совокупность нескольких тысяч атомов или молекул, размер которых составляет 1–100 нм. В области печатных красок и лаков уже в течение десятилетий частично использовались нанотехнологические продукты, т.к. многие пигменты и добавки, такие как, например, высокодисперсный кремнезем, диоксид титана или сажа, относятся к этой категории. В ходе нынешнего ажиотажа вокруг «нано-Нуре» к этим вспомогательным средствам была впоследствии так же добавлена приставка «нано». Следует отметить, что токсичность наночастиц при поступлении их в кровеносную систему еще не до конца подтверждена, однако, такие частицы, при добавлении в печатную краску или лак, не могут находиться в свободном виде и, таким образом, гарантированно безвредны. Известна обработка поверхностей при помощи нано-лаков под названием **Lotus-эффект**. При этом нано-шкальное связующее с крошечными наночастицами создает настолько плотную поверхность, что на ней не задерживается никакая грязь.

Способ печати: УФ-флексопечать  
Продукт: No-Label-Look-Этикетки

## Новые кроющие белила для УФ-флексопечати

UV SICURA FLEX 39-8  
Номер продукта 81-000173-5



Они имеют высокую степень белизны и не имеют желтизны даже при большой толщине слоя.

К тому же эти белила обладают высокой степенью закрепления, что позволяет достигать высоких скоростей печати. Они не содержат силикона, и, следовательно, могут быть отлично запечатаны любыми популярными сериями SICURA УФ-красок. ◆

Эти белила с высокой кроющей способностью были разработаны специалистами фирмы Siegwerk на базе новой серии 39-8. Целью этой разработки было имитировать кроющую силу при трафаретной печати. Поэтому эти кроющие белила прекрасно подходят для печати No-Label-Look-этикеток.

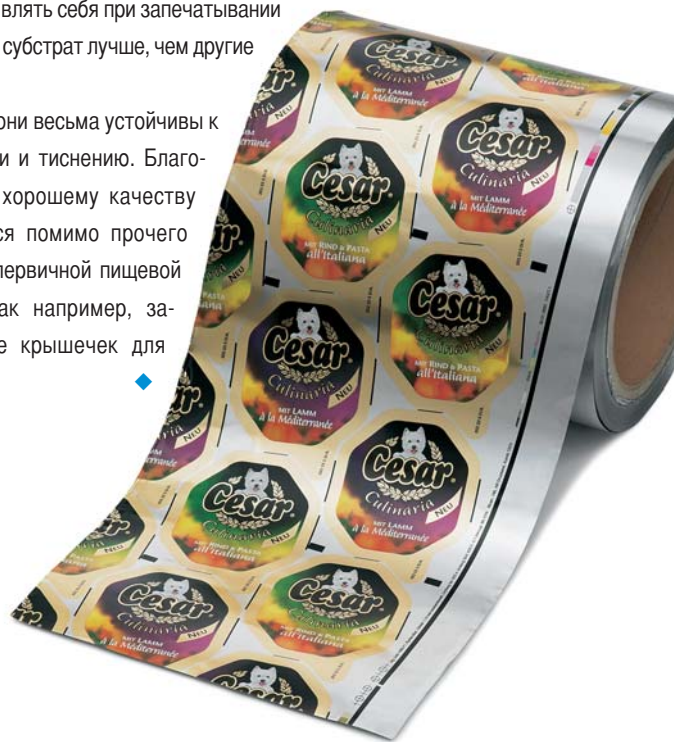
Способ печати: УФ-флексопечать  
Продукт: Этикетки, первичная пищевая упаковка

## Новые кроющие белила для пищевой упаковки

UV SICURA 39-9P  
Номер продукта 81-000174-3

Эти новые кроющие белила характеризуются особо высокой степенью непрозрачности и отличными печатными свойствами. Они могут отлично проявлять себя при запечатывании и ложатся на субстрат лучше, чем другие белила.

Кроме того, они весьма устойчивы к стерилизации и тиснению. Благодаря очень хорошему качеству используются помимо прочего при печати первичной пищевой упаковки, как например, запечатывание крышечек для йогурта. ◆



Способ печати: УФ-высокая печать, УФ офсетная печать без увлажнения  
Продукт: искусственные материалы с использованием праймера

## УФ-праймер для оптимального сцепления с искусственными материалами

UV-Primer 85-601608-4 (старый номер: 806887)  
UV-Primer 85-601806-4 (старый номер: 806885)

Адгезия УФ-краски на синтетических пленках и других подложках из искусственных материалов часто оставляет желать лучшего. Имея два **УФ-праймера 85-601608-4 и 85-601806-4**, Siegwerk обладает двумя отличными и проверенными продуктами, которые обеспечивают идеальное сцепление при последующем запечатывании сериями УФ-красок. Праймеры используются в УФ-высокой печати или в УФ-офсетной печати без увлажнения. Кроме того, они доступны в матовом исполнении и часто используются в этом варианте для печати пластиковых карточек.

УФ-праймеры должны наноситься относительно тонким, адаптированным под подложку слоем. Лучшее сцепление достигается, когда праймер запечатывается предварительно в линию или субстрат, обработанный праймером, подвергается дальнейшей обработке в течение максимум 48 часов. Обращайтесь к Вашему технологу фирмы Siegwerk! ◆