



Способ печати: УФ-офсетная печать
Продукция: этикетки

Оптимизированная серия офсетных красок для этикеток

UV SICURA PLAST SP LABEL

Прекрасное нанесение, отличный баланс краска-вода, беспроблемное отверждение и отличная красящая сила являлись до настоящего времени преимуществами серии SICURA PLAST SP. Для дальнейшей оптимизации печатных свойств краски **была произведена интеграция связующего PLAST SP LABEL** и так понравившейся многим клиентам **пигментации серии 4770**. В



результате появилась чрезвычайно надежная серия для печати УФ-этикеток с очень высокой красящей силой и пигментацией.

Всем клиентам, использовавшим до сих пор серию 4770, мы рекомендуем провести испытания UV SICURA PLAST SP LABEL. Существующая рецептура может оставаться неизменной. ◆

Способ печати: УФ-флексопечать
Продукция: этикетки

Cold Foil-лак для УФ-флексопечати

39-3 кашировальный клей Cold Foil
Номер продукта: 85-600358-7

В LABEL Nr. 59 (Август 2008) нами был детально представлен Cold Foil-лак для холодной металлизации в УФ офсетной печати. На сегодняшний день фирмой Siegwerk был переработан и значительно улучшен Cold Foil-лак **для УФ-флексопечати**. При холодной металлизации УФ-лак наносится на субстрат избирательно. Металлизированная пленка подается и плотно прижимается к субстрату. УФ-облучение осуществляется через металлизированную пленку, в результате чего происходит закрепление металлических частиц на лакируемых участках поверхности субстрата. Пленка с незакрепленной металлизацией снимается. Холодная металлизация обеспечивает **существенную экономию по сравнению с горячим тиснением фольгой**. Основными преимуществами являются:



отсутствие необходимости в клише для горячего тиснения, быстрая наладка и повышение скорости печатной машины. ◆



Безопасность для здоровья и окружающей среды

REACH в действии

ЕС- предписание REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) вступило в силу с 1 июня 2007 года. Согласно ему все вещества, которые производятся или импортируются в количестве, превышающем 1 тонну в год, должны регистрироваться в европейском агентстве по химическим веществам (ECHA) в Хельсинки. Обязательная регистрация осуществляется с учетом годового объема производства: до 01.12.2010 г. должны быть зарегистрированы вещества, производимые или импортируемые в количестве > 1000 т/год. До 31.05.2013 г. должны быть зарегистрированы вещества при объеме > 100 т/год. До 31.05.2018 г. должны быть зарегистрированы вещества при объеме > 1 т/год.

4627 фирм уже воспользовались возможностью предварительной регистрации и в общем **в реестр европейского агентства по химическим веществам (ECHA) в Хельсинки было занесено 13883 субстанции**.

Siegwerk-группа специально для исполнения REACH создала координационный пункт, где все сырье, используемое фирмой Siegwerk, проверяется на наличие соответствующей регистрации от производителя. Если таковой не имеется, регистрация производится непосредственно фирмой Siegwerk. Для большей части сырья уже имеется подтверждение наличия предварительной регистрации.



Хороший совет

Взбалтывать или перемешивать?

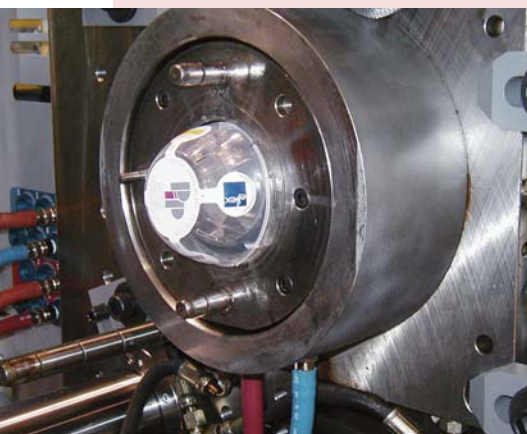
Как известно, Джеймс Бонд предпочитает взболтанный, а не перемешанный martini. Но краски не имеют ничего общего ни с martini, ни с 007. Их необходимо размешивать. Лаки и краски содержат зачастую составляющие, которые при складировании оседают на дно или всплывают на поверхность. Поэтому мы рекомендуем перед использованием хорошо перемешивать лаки и краски.



Полезно знать

Вплавление этикеток (In-Mould-Labeling) и электростатика

Электростатистические характеристики лаков и красок играют важную роль при вплавлении этикеток (IML). При закладке в формовочную матрицу этикетка, для удерживания ее на упаковке на короткое время должна приобрести электрический заряд. Таким образом, и субстрат, и лак, и краска должны быть способны принимать и вновь отдавать электрический заряд. Этой способностью обладают не все мате-



Готовая отлитая под давлением емкость с интегрированной этикеткой

риалы, что легко протестировать самостоятельно. Если, к примеру, потереть пластмассовую линейку лоскутком материала, она станет притягивать небольшие кусочки бумаги. С целым рядом других материалов этого не происходит.

Рекомендуемые фирмой Siegwerk для IML краски и лаки проявили себя на практике и не создают никаких сложностей с точки зрения электростатики.

Способ печати: УФ-флексопечать
Продукция: этикетки

Новый релиз-лак для SK-материалов

UV SICURA FLEX 39-8-0005
Номер продукта: 85-600335-3



Новый релиз-лак отличается прекрасным **разделяющим эффектом**, несмотря на то, что он основан **на радикальном механизме**. До сих пор подобный хороший разделяющий эффект достигался только при использовании катионных УФ-систем. Преимуществом лаков на радикальной основе является их быстрое высыхание, что **обеспечивает высокие скорости производства** независимо от влажности в печатном цехе, которая вызывает проблемы при катионном процессе сушки.

Наряду с прекрасным разделяющим эффектом и высокой скоростью производства

новый лак гарантирует очень хорошую совместимость со всеми распространенными субстратами из **искусственных материалов**, а также с легко впитывающимися материалами. Хороший разделяющий эффект сохраняется даже при длительном складировании готового продукта (год и более). ◆

Разделяющий эффект – благодаря гладкой поверхности разделяющего лака и содержащимся в рецептуре добавкам (к примеру, силикон) нанесенный SK-материал может быть легко отделен.

Способ печати: УФ-офсетная печать
Продукция: сливы

Новинка: матовый лак для внешней стороны сливов

Номер продукта: 85-600361-1

Как известно, сливы запечатываются с помощью двусторонней печати. Для привлекательного оформления также обратной стороны фирмой Siegwerk был разработан специальный матовый лак. Он позволяет придать обратной стороне **специальный вид** и привлечь дополнительное внимание путем попеременного применения **матовых и глянцевых эффектов**.

Важно при этом, что лак не повреждается в процессе усадки и устойчив к царапыванию.

Основывающийся на технологии 39-3, этот матовый лак гарантирует высокую гибкость и хорошее закрепление. ◆