

Универсальная краска

Что нужно учитывать при выборе краски, чтобы добиться максимально высокого качества в процессе производства упаковки? Отвечает Сергей Мирошников, ведущий специалист отдела флексографских систем MacHOUSE.



«В целом в процессе работы могут возникнуть следующие проблемы: несоответствие печатного оттиска подписному образцу, отсутствие повторяемости по пантонам (хотя рецептура приготовления соблюдалась), проблема с ламинированием запечатанного материала, низкий коэффициент расслоения ламината, не соответствие цветовой гаммы готовой продукции заявленным параметрам и т.д. В чем причина возникновения этих проблем и как их решать?»

Основная причина – качество используемых расходных материалов, постоянство параметров материалов от партии к партии. В первую очередь это касается красок. Основное условие, которое должно соблюдаться при поставках красок, – постоянство цветовых характеристик, технологических параметров и специальных свойств продукта, если они были заранее оговорены с клиентом. Производителей, как правило, интересует возможность применения одной, универсальной, серии красок для запечатывания разных материалов. Естественно, при этом краски должны обладать хорошими печатными характеристиками и обеспечивать необходимое качество готовой продукции.

Производитель BUDÍN AKARCA предлагает для решения этой проблемы универсальные серии спиртовых красок, которые обеспечивают печать на широком спектре материалов с возможностью как прямой, так и обратной печати с последующим ламинированием. При этом с помощью специальных добавок можно модифицировать универсальную серию

красок под любые условия производства и обеспечить необходимые свойства готовой упаковки (см. пример).

Пример: универсальная краска под любые потребности

Для примера рассмотрим специфику работы со стандартной серией красок PT 4000. В стандартном варианте данная серия позволяет запечатывать материалы для упаковки круп, конфет, разнообразных кондитерских продуктов, упаковку для масла и т.д. В общем, для этой серии красок под силу запечатывание практически любой упаковки.

В случае необходимости изготовления упаковки, которая затем подвергается глубокой заморозке, достаточно в краску добавить стандартную добавку «Deer Freeze» PT 928 и морозостойчивость системы существенно возрастает. В такой упаковке замороженное, мясные продукты, фрукты можно замораживать при температуре $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$, без каких-либо проблем.

Чтобы избежать проблем с термостойкостью оттиска, разрушением красочного слоя и налипанием краски на губки сварочного автомата, достаточно добавить в краску адгезионную добавку PT 975 для повышения термостойкости.

При этом серия красок PT 4000 имеет повышенную стойкость к механическим нагрузкам. Более того, для повышения этого параметра можно использовать добавки PT 927 или PP 9045.

И этот перечень возможностей краски далеко не полный.



Універсальний флексоінструмент



Budin Akarca – високоякісні спиртові флексографські фарби та фарби для глибокого друку

- Можливість друку на широкому спектрі матеріалів
- Стійкість до високих і низьких температур, води, стирання, окислення, світла
- Можливість виробництва фарби з урахуванням специфічних побажань

