

Сила в универсальности

Обновленная рецептура ПВХ-листа от «Юнайтед Экструджн»

ВИКТОРИЯ АРХИПОВА

С января 2013 года завод «Юнайтед Экструджн» перешел на выпуск известного ПВХ-листа Unext-Strong в унифицированной, обновленной рецептуре. Теперь ПВХ Unext-Strong собрал в себя весь необходимый рынку набор потребительских свойств, в том числе и идеальную адаптивность поверхности к высоким требованиям планшетной UV-печати. К данному шагу завод готовился на протяжении всего 2012 года, постоянно подбирая и тестируя десятки вариантов рецептур, выявляя тончайшие нюансы зависимости качества печати от каждого конкретного аддитива и их содержания в рецептуре. По словам руководителя отдела сбыта компании «Юнайтед Экструджн» **Марины Коновой**, само направление печати UV-отверждающими чернилами развивается в России с огромной скоростью, количество печатных станков, начиная с января 2012 года и на данный момент, выросло более чем в два раза. И мы как лидер данного рынка не имели права себе позволить не обращать внимание на эту тенденцию. Изначально наш лист ПВХ Unext-Strong не был разработан для этих целей, и у конечного потребителя могли возникнуть определенные трудности при решении достаточно многофункциональных задач нанесения изображения при помощи UV-отверждающих чернил. Сам процесс UV-печати достаточно своеобразен и уникален в том плане, что на итоговый результат влияет масса параметров, зависящих от типа каждого конкретного станка, его износа, типа и марки чернил, мощности и количества UV-ламп, скорости движения печатных головок (а иногда

и самого стола), влажности и размера самого помещения, в котором установлено данное оборудование, размера падающей капли, статичности самой поверхности и, как ни странно, от самого изображения в том числе. Тут мы и столкнулись с тем эффектом, что при очень густых заливках, связанных с использованием густых, глянцевых цветов (насыщенный черный, темно-синий, красный и пр.), толщина самой краски, попадающей на лист, может достигать такого уровня, что на некоторых станках мощности UV-ламп, времени засветки и времени на окончательную полимеризацию, которым располагает сам «печатник», бывает не достаточно, и тогда краска может окончательно не затвердеть, и при дальнейшей эксплуатации листа (резка, гибка, монтаж, механическое воздействие на поверхность) она могла элементарно сколоться. Но искать причину в других – это не наши методы. Мы должны были сделать такой лист, на котором бы печать ложилась идеально, без поправок на множество нюансов самого печатного процесса. Перед технологами нашего завода была поставлена непростая задача. Мало того, что мы должны были разобраться, какие именно компоненты рецептуры могут повлиять тем или иным образом на свойства поверхности листа, но нужно было еще и остаться в той же себестоимости, дабы не заставлять клиента переключать за дополнительное свойство, нужное, как правило, не каждому потребителю ПВХ-листов, и даже не каждый раз. Нам пришлось объехать множество производственных компаний, занимающихся UV-печатью, и

разобраться, почему, в каких случаях и на каких марках ПВХ-листов российского и импортного производства могут возникать подобные трудности. Работы было много. Но она принесла свой результат. Теперь производителю UV-печати не нужно тратить свое время и деньги на тестирования и подбор какой-то конкретной марки, перебирая множество имен и поставщиков. Теперь для любых целей, для любых задач можно использовать один и тот же лист. Не меняя своих высоких прочностных характеристик, не меняя ни цену, ни необходимый рынок классический вариант плотности (0,6–0,65 г/см³), ПВХ-листы Unext-Strong стали лучшим решением не только для стандартных целей применения листового ПВХ, но и для всего российского рынка планшетной UV-печати. Поверхность листа стала более плотной, «запеченной», менее статичной, более «смачиваемой» (снижены в два раза показатели поверхностного натяжения), за счет этого на поверхность идеально наносится и впоследствии держится любая картинка, даже самая «капризная», без каких-то там надоевших всем сколов краски или разводов изображения. Также за счет новых свойств поверхности увеличилась сила прилипания защитной пленки, что делает работу с ПВХ-листами Unext-Strong простой и приятной еще до момента непосредственного использования. Unext-Strong – действительно сильный продукт, по праву получивший свое признание у большинства потребителей ПВХ-листов. Теперь ПВХ Unext-Strong не только оптимален, но и универсален.■

