

УДК 688

ВСПЕНЕННЫЙ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТ, КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРА ИНТЕРЬЕРА

А.Р. МУХАМЕТШИНА, А.А. АЗАНОВА
ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В настоящее время полимерные материалы широко применяются не только в промышленных целях, но для декоративно-прикладного творчества. Одним из таких полимеров является вспененный этиленвинилацетат (ВЭВА) – это высокомолекулярное соединение, относящееся к полиолефинам и получаемое в результате сополимеризации этилена и мономера винилацетата [1]. Коммерческие названия ВЭВА – «ревелюр», пластичная или искусственная замша, а наиболее часто употребляемое «фоамиран» (от англ. слова foam – пена и, предположительно, Иран – название страны создания материала) [3].

ВЭВА часто применяется для создания флористического декора, бижутерии и украшений, свадебных композиций, элементов подарочных упаковок и поздравительных открыток. Из него делают куклы, реалистичных птиц и животных. Создают объемные картины, имитируя работы, выполненные из кожи, дерева, металла. «Фоамиран» нашел свое применение и в скрапбукинге. Этот материал подходит и для детского творчества: изготовления аппликаций и поделок. Также этот материал используют и в такой сфере, как модная индустрия. Дизайнеры создают из «вспененной резины» цельные наряды: платья, блузы, костюмы. Но, чаще всего его используют в качестве отделки для нарядов и изготовления аксессуаров.

«Фоамиран» обычно выпускается в виде мягких тонких листов толщиной 1-2 мм, в палитре от 20 до 24 цветов (в зависимости от производителя). На российском рынке встречаются материал китайского, корейского, турецкого и иранского производства, причем последний считается более качественным [2].

Благодаря своим пластичным свойствам «фоамиран» легкой поддается обработке и при нагревании позволяет придавать любую форму, раскручивая, вдавливая, сжимая вручную или с помощью специальных инструментов, легко поддается тиснению. При остывании материала его форма сохраняется. Нагревают «фоамиран» с помощью утюга, фена для эмбоссинга, конфорки, зажигалки или термопистолета – в зависимости от требуемого эффекта.

Еще одно важное свойство материала – его экологическая безопасность. Материал не выделяет в атмосферу вредные вещества, и поэтому его можно использовать при занятии творчеством с детьми. «Фоамиран» легко поддается окрашиванию, так как имеет пористую структуру, которая позволяет краске хорошо впитываться. Окрашивать материал можно с помощью акриловых или масляных красок. Кроме красок можно использовать тени для век и мел для пастели, пудру для эмбоссинга. «Фоамиран» обладает водоотталкивающими свойствами, поэтому работы из него долговечны, их можно мыть и использовать на открытом воздухе. Для

склеивания деталей между собой применяют силиконовый клей для термопистолета, универсальный «секундный супер-клей», клей «Момент Кристалл», «ПВА» и другие.

Востребованным направлением применения «фоамирана» является изготовление искусственных цветов, максимально имитирующих живые. Область их применения – оформление жилых и нежилых интерьеров, праздничных мероприятий и другое. Достоинством искусственных цветов является то, что они экономичны и не требуют ухода или каких-то специальных условий хранения. Автором выполнено несколько флористических композиций из «фоамирана», как часть дизайн-проекта массажного спа-центра «Здоровье» (г. Казань). Фрагмент интерьера приведен на рис. 1.



Рис. 1. Фрагмент интерьера

За основу взято растение орхидея Фаленопсис. Разработаны шаблоны, основной материал – листы фоамирана марки «Mr.Painter». При создании использованы также проволока №26, «тейп-лента» светло-зелёного и тёмно-зелёного цветов, «клей на цианакрилатной основе» марки «Момент». Изготовление производилось вручную с помощью комплекта специальных инструментов (молдов). Колорирование изделия выполнялось масляной пастелью, что позволило максимально реалистично воссоздать внешний облик растения.

Как показала практика эксплуатации изготовленных изделий, вспененный этиленвинилацетат является оптимальным материалом для изготовления предметов декора интерьера, как с точки зрения ухода и сохранения внешнего вида, так и с экономической стороны.

Литература

1. Промышленный портал Myprom.Ru [Электронный ресурс]. – URL: <https://myprom.ru/articles/etilenvinilacetat-eva-eva-eto-vysoko-molekulyarnoe-soedinenie-otnositnya-k-poliiolefinam-7685.html> (дата обращения: 02.11.2018)

2. Фоамиран: что это такое, подборка изделий из необычного материала [Электронный ресурс]. – URL: <http://knittochka.ru/raznoe-2/foamiran-cto-eto-takoe.html> (дата обращения: 05.11.2018)

3. ШОУ-РУМ Хэндмэйда Хэндвилль. [Электронный ресурс]. – URL: <http://handwell.ru/blog/pogovorim-o-novom-materiale-foamiran/> (дата обращения: 02.11.2018)