

Мастер-класс «Шляпная коробка»

Ростовые цветы из изолона

Максимова Ольга Николаевна, педагог дополнительного образования.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Дом детского творчества г.Свирск»

Изолон широко используют для декоративного оформления интерьера, фотозон, праздничных залов.

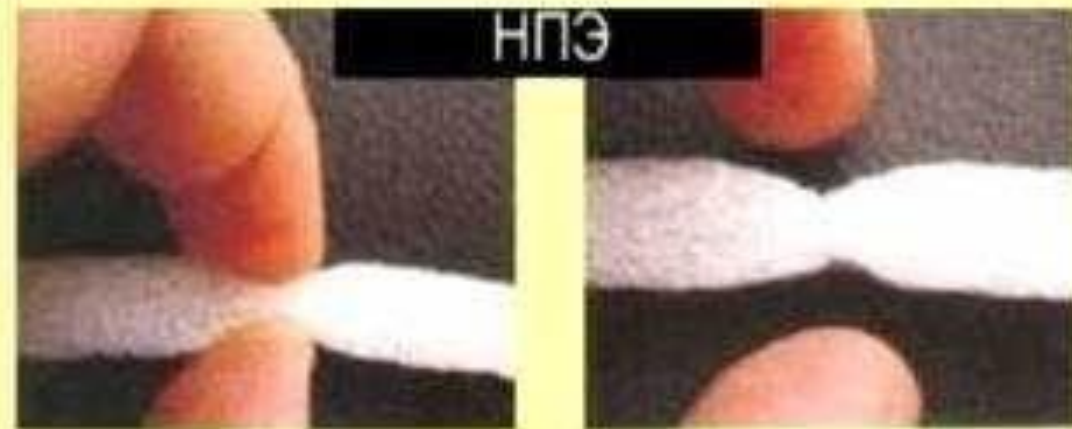


Технические характеристики Изолона ППЭ

Наименование показателя	Кратность вспенивания				
	30	20	15	10	5
Плотность, кг/м ³	33	50	66	100	5
Теплопроводность, Вт/м·К	0.031	0.033	0.036	0.039	0.041
Водопоглощение, см ³ /м ²	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2
Температурный диапазон	-60 ⁰ С + 100 ⁰ С				
Звукопоглощение	при частоте 250Гц -7%, 2000Гц – 38%, 6000Гц – 60%				

Производят его в нашей стране на Ижевском заводе пластмасс. Средний вес квадратного метра составляет 0,12 кг у плотных разновидностей и 0,07 кг – у более тонких.

Сравнение по работе под нагрузкой Изолона ППЭ и НПЭ



Изолон типа ППЭ есть не что иное, как сшитый пенополиэтилен, который получают путем вспенивания реагента **порофора**. Именно по этой причине в ППЭ не содержатся вредные газы (в частности, фреон). Его прочность выше в сравнении с НПЭ, служить он может порядка ста лет. Однако и стоит дороже иных аналогов.



синтетический материал с рулонной формой выпуска,
выпускаемый шириной 1 и 1,5 м.



Изолон пользуется большим спросом у мастеров ростовой флористики неспроста: он уникален за счет своих характеристик и не меняет своих свойств при довольно большом диапазоне температур.



Внешне этот материал характеризуется гладкостью поверхности, он приятен на ощупь и может иметь благородный сатиновый отблеск.

Условно его можно разделить на следующие типы:
ППЭ НР, ППЭ-Ф, ППЭ-Р и Isolon 500. .



Изолон имеет немало достоинств, например, этот материал:

- характеризуется высокой плотностью и прочностью на разрыв, ввиду чего его сложно порвать;
- удобен в резке не только ножницами, но и резаком, что позволяет создать ровные и четкие линии реза;
- считается экологичным сырьем для изготовления чего-либо, к тому же антиаллергенен и не провоцирует появление аллергических реакций;
- инертен к горению, он плавится и отличается легким весом, а потому не утяжеляет большие цветочные композиции;
- не плесневеет, устойчив к воздействию воды и влаги, образованию патогенных микробов;

- хорошо склеивается между собой и другими поделочными материалами;
- может предусматривать тонирование пастелью, за счет чего можно придавать ростовым цветам большую схожесть с настоящими;
- отличается низкой паропроницаемостью, высокими показателями гибкости и эластичности;
- не имеет стойкого химического запаха, не выделяет в воздух токсических веществ, а потому не вредит ни человеку, ни окружающей среде;
- допускает окрашивание различными красителями (в том числе на резиновой основе, а также акриловой эмалью).

Однако помимо достоинств, у поделочного сырья для ростовых цветов есть несколько недостатков, например:

- несмотря на заверения производителей, иногда страдает от транспортировки;
- не каждый тип материала годится для создания больших цветков, а потому выбор должен учитывать толщину сырья;
- изолон притягивает пыль и электризуется, ввиду чего хранить его нужно в полиэтиленовых пакетах, а сами поделки обрабатывать специальным составом;
- не является универсальным сырьем для цветов разного размера (чем больше цветы, тем большей должна быть толщина изолона).









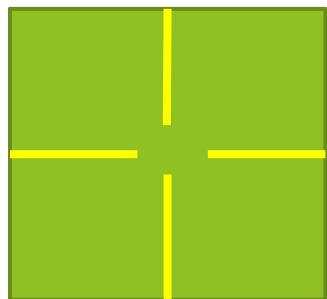
1. Вырезаем заготовки для цветка.



12

12

2. Сложим квадрат пополам и еще раз пополам и разрезаем не доходя 1см до центра



3. Скругляем углы у каждого лепестка.



4. Каждый лепесток прогреваем над феном. У первой заготовки прогреваем только 2 лепестка. Остальные заготовки прогреваем все лепестки.

5. Из первой заготовки создаем бутон. Вклеиваем бутон в середину 2 заготовки. И по часовой стрелке приклеиваем лепестки, нанося клей с боков лепестка.

