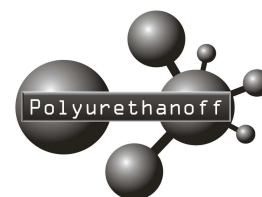


МЯГКИЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАН



FlexFoam-iT! Series (A + B)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	FlexFoam-iT! - это серия двухкомпонентных пенополиуретанов, представленная четырьмя типами материалов: FlexFoam-iT! III, FlexFoam-iT! V, FlexFoam-iT! X и FlexFoam-iT! 25. Они просты и удобны в использовании: компоненты А и В следует перемешать в определенной пропорции и вылить в форму (при необходимости, последнюю обработать разделительным составом). FlexFoam-iT! III смешивается в пропорции 1А : 2В по объему, после чего объем смеси увеличивается в 15 раз и превращается в однородный пористый материал плотностью 48,08 кг/м³. FlexFoam-iT! V смешивается в пропорции 1А : 1В по объему и расширяется в 10 раз, превращаясь в однородный пористый материал плотностью 80,14 кг/м³. FlexFoam-iT! X смешивается в пропорции 1А : 1В по объему и расширяется в 6 раз, превращаясь в однородный пористый материал плотностью 160,3 кг/м³. FlexFoam-iT! 25 - более плотный материал, предназначенный специально для воспроизведения мелких деталей формы. Смешивается в пропорции 1А : 2В по весу, смесь расширяется в 2 раза, превращаясь в однородный пористый материал плотностью 400,7 кг/м³. Пены серии FlexFoam-iT! расширяются до конечного состояния за 5 минут, достигают отпускной прочности через 30 минут, а время их полной полимеризации составляет 2 часа. Вы можете добавлять в смесь красящие пигменты.
Применение	Материалы серии FlexFoam-iT! могут использоваться в искусстве, дизайне, для создания спецэффектов и оформления сценических декораций, а также в качестве уплотнителя или амортизатора.
Переработка	Ручное и механическое смешивание.
Технические характеристики	

Наименование	FlexFoam-iT! III	FlexFoam-iT! V	FlexFoam-iT! X	FlexFoam-iT! 25
Соотношение компонентов при смешивании	1А : 2В по объему 57,5А : 100В по весу	1А : 1В по объему 105А : 100В по весу	1А : 1В по объему 105А : 100В по весу	1А : 2В по весу
Время жизни	35 сек.	50 сек.	50 сек.	50 сек.
Цвет	белый	белый	белый	белый
Вязкость	1000 cps	1000 cps	1000 cps	1000 cps
Удельный вес смеси	0,06 г/см³	0,1 г/см³	0,18 г/см³	0,4 г/см³
Удельный объем	14.45 – 16.26 см³/г	9.94 – 10.84 см³/г	5.42 – 7.23 см³/г	1.81 – 2.71 см³/г
Плотность конечного продукта	48,06 кг/м³	80,1 кг/м³	160,2 кг/м³	400,5 кг/м³

Рекомендации	ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (22-23°C). Смешение рекомендуется проводить в помещениях с хорошей вентиляцией. Вы можете перемешать компоненты вручную, либо воспользоваться электродрелью со специальной насадкой - смесителем. Отмерьте необходимое количество компонентов А и В, поместите в емкость для смешивания, затем быстро и тщательно перемешайте компоненты в течение 30 секунд, не пропуская материал на дне и стенках контейнера. Постарайтесь не разбрызгать смесь, т.к. она имеет низкую вязкость. <u>ВАЖНО:</u> материалы серии FlexFoam-iT! имеют небольшое время жизни! Не задерживайтесь между смешиванием и заливкой! <u>ВАЖНО:</u> Время жизни неиспользованного продукта резко уменьшается после открытия упаковки. Оставшийся продукт должен быть использован как можно быстрее. Инструменты и контейнеры для смешивания должны быть чистыми и сделаны из металла, стекла или пластика. ЗАЛИВКА. Для достижения наилучшего результата рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы и позволить ему постепенно подняться.
--------------	--

	<u>Для повышения качества конечной поверхности и минимизации противодействия используйте метод накрывания формы:</u> Чтобы избавиться от пустоты, которая может возникнуть в тех местах, где материал не достаточно плотно соприкасается с поверхностью формы, и для достижения более качественной формовки, следует воспользоваться плоской панелью с отверстиями. Панель должна быть достаточного размера, чтобы полностью покрыть открытую часть формы, через которую происходит заливка материала. Прodelайте в панели несколько отверстий при помощи дрели, диаметром 2 см. Расстояние между отверстиями и их количество выбирается исходя из размеров панели и конфигурации формы. Следует накрыть форму панелью таким образом, чтобы отверстия оказались непосредственно над смесью - когда смесь будет расширяться, некоторая ее часть должна просочиться через отверстия наружу. Нанесите разделительный состав Ease Release 2831 на обе стороны панели и обработайте отверстия изнутри. Залейте готовую смесь FlexFoam-iT! в форму и накройте ее панелью. Крепко прижмите панель к отверстию формы и держите в таком положении, пока смесь не расширится полностью и некоторое ее количество не вылезет из отверстий. После того как пена примет окончательное состояние, вы можете прекратить прижимать панель. <u>ВАЖНО:</u> Не вынимайте изделие из формы по крайней мере еще 20 минут! ОТВЕРЖДЕНИЕ. Через 20 минут обрежьте излишки материала, которые просочились сквозь отверстия, затем аккуратно снимите панель и отделите форму от изделия. Время полной полимеризации - 2 часа при комнатной температуре. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ. Если ваша пена оседает, это означает, что ее приготовление происходило при слишком низкой температуре или не были соблюдены пропорции компонентов, либо и то и другое. <u>Пути решения:</u> Если температура помещения или материала слишком низкая – подогрейте материал или помещение. Непропорциональное смешение: предварительно хорошо перемешайте каждый компонент смеси. После соединения компонентов А и В тщательно перемешайте их в течение не менее 15 секунд при помощи механического миксера. После этого повторите процедуру перемешивания вручную, также в течение 15 секунд. Ручное перемешивание необходимо производить быстро и энергично, почти взбивая материал. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМЫ. При работе с большинством поверхностей требуется разделительный состав, который облегчит снятие формы с готового изделия. Воспользуйтесь средством, специально предназначенным для работы с пенами на основе полиуретана, например, Ease Release 2831. Не следует использовать разделительный состав на основе силикона. Наносите обильный слой разделительного состава на все участки поверхности, которые будут контактировать с жидкой пеной. <u>Важно:</u> чтобы обеспечить равномерное покрытие, наносите состав кисточкой с мягкой щетиной. <u>Дайте составу высохнуть в течение 30 минут перед дальнейшей работой.</u>
Предупреждение	Некоторые поверхности следует покрывать порозапечатавающим составом перед нанесением смеси. Рекомендуются делать небольшие предварительные тесты перед использованием нового и/или незнакомого материала.
Упаковка	См. прайс-лист
Хранение	Материалы должны храниться при комнатной температуре (22-23°C) в помещении с небольшой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
Безопасность	Компонент А (желтая этикетка) содержит метилен дифенилдиизоцианат. При нагревании или распылении материала выделяется значительное количество паров, которые при вдыхании повреждают легкие и вызывают сенсibilизацию. Используйте продукт только в хорошо проветриваемом помещении. Контакт с кожей или слизистой оболочкой глаз может вызвать сильное раздражение. В случае попадания состава в глаза промойте водой в течение 15 минут, а затем немедленно обратитесь за медицинской помощью. В случае попадания состава на кожу смойте водой с мылом. Компонент В (синяя этикетка) раздражает глаза и кожу. Избегайте длительного или регулярного контакта материала с кожей. В случае попадания на кожу смойте водой с мылом, в случае попадания в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Во время смешивания компонентов А и В соблюдайте все меры предосторожности, рекомендованные для работы с изоцианатами. При обработке застывшей FlexFoam-iT! на станке обязательно носите маску от пыли или любой другой респиратор, предохраняющий от вдыхания мельчайших частичек материала. Носите защитные очки, резиновые перчатки, длинные рукава, чтобы минимизировать риск контакта с кожей.