****

**Пластик полиуретановый универсальный LasilCast 2**

**Особенности:**

* Очень низкая вязкость
* Хорошая ударопрочность
* легко смешивается 1:1
* Низкая усадка
* быстрое отверждение

**Применение:**

* Производство прототипов, моделей, сувениров
* Имитация кости

**Инструкции по смешиванию:**

Тщательно перемешивайте оба компонента плоским металлическим шпателем, соскребая со дна осадок. Вливать компонент ( В ) в компонент ( А. ) Пластик пузырится от влаги, поэтому работать только с чистыми и сухими инструментами, не впитывающими влагу из воздуха – металлический или пластиковый шпатель. Чистая посуда из пластика или стекла. Контейнеры плотно закрывать после того, как отольете необходимое количество материала. Пластик может пузыриться от различных клеев, эпоксидных смол и др. Тестируйте перед заливкой.

Измеряйте или взвешивайте каждый компонент, в случае не правильных пропорций, материал не полимеризуется.

Соотношение компонентов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Без наполнителя** | **С наполнителем Filler B** |
| **по массе:** | **А 100–В 100** | **350** |
| **рабочее время при 25С:** | **3-4 мин** | **4-5 мин** |
| **полная полимеризация при 25С:** | **30 мин при 4-5мм** | **25 мин** |
| **При 30-40 мм** | **-** | **20 мин** |
| **Удлинение, %** | **5** | **-** |
| **Удельная масса гр/см3** | **1,05** | **1,6** |
| Вязкость mPas | **65** | **2500** |
| **Прочность на разрыв MPa** | **27** | **-** |
| **Прочность на изгиб MPa** | **32** | **30** |
| **Коэффициент кривизны MPa** | **660** | **1900** |
| **Ударопрочность KJ/m2** | **16** | **5** |
| **Прочность на сжатие MPa** | **-** | **80** |
| **Цвет** | **кремовый** | **-** |
| **Усадка %, 500х50х25мм** | **-** | **0,12** |
| **Твердость**  | **75 Шор Д** | **80 Шор Д** |
| **Упаковка** | **А(1кг)+В(1кг)** | **1 кг** |

**Способ применения.**

Перед тем как смешать оба компонента подготовьте форму, чтобы была сухая и чистая. Форма должна быть силиконовая, если требуется нанесите разделитель. Пластик быстро полимеризуется, так что на смешивание компонентов не тратьте более 1 минуты. Время схватывания напрямую зависит от температуры в помещении и самого пластика. А так же влажности.

Для заливки не используйте полиуретановые, деревянные и бумажные формы! Убедитесь, что пластик не среагирует с формой. Пластик нейтрален к полиэтилену и силикону.

Пластик реагирует на повышенную влажность и может пузыриться, поэтому избегайте попадания воды. Если используете разделитель на водной основе, то обязательно, тщательно просушите форму.

Перед тем как смешать оба компонента, тщательно размешайте каждый компонент отдельно до однородного состояния. Смешивайте компоненты при комнатной температуре >18С.

При толщине > 5мм, мы рекомендуем добавлять наполнители, например Filler B. Разделите наполнитель между двумя компонентами, например :

Пропорции для обоих наполнителей:

350гр наполнителя: 175гр в компонент A 100гр

 175гр в компонент В 100гр

**Техника безопасности:** использовать резиновые перчатки, респиратор. В случае попадания на кожу промыть водой и смыть мылом. Помещение проветрить.

Для очистки использовать растворитель.

**Упаковка**

Компонент А: 1кг, 5 кг, 10 кг, 30кг

Компонент В: 1кг, 5 кг, 10 кг, 30 кг.

**Окрашивание:**

Мы предлагаем 16 цветов пигмента, которые можно смешивать между собой, получая новые цвета и оттенки. Количество добавления зависит от исходного цвета пластика и требуемой насыщенности конечного цвета. Обычно пигмент добавляется не более 2%.

Отвержденный пластик можно окрашивать различными красками на акриловой и др. основах, предварительно загрунтовав. Некоторые пластики покрываются после полимеризации жирной пленкой, поэтому чтобы лучше ложились грунт и краска обезжирьте поверхность ацетоном.

**Сроки и условия хранения**

Пластик нужно хранить в оригинальной упаковке, в плотно закрытых банках при температуре 15-25С.

Срок годности невскрытой упаковки 2 года.