

SMASH!Plastic - Crashglass
Двухкомпонентная полиуретановая смола
Прозрачная и устойчивая к УФ-излучению!

Описание продукта

SMASH!Plastic можно разбивать или крошить. Он прозрачен как вода, а после отверждения растрескивается как стекло. Его можно лить тонким слоем, чтобы создать напр. стекло или применить его в ротационном процессе литья для изготовления пустых бутылок, графинов или других стекловидных предметов, которые можно использовать в театре или кино в качестве разбивающихся реквизитов. Максимальная рекомендуемая толщина отливки составляет ок. 3-4мм.

SMASH!Plastic затвердевает при комнатной температуре и прост в применении. Смесь создается из обоих жидких компонентов в соотношении по объему 1: 1. Небольшая вязкость облегчает смешивание и литье. Готовый продукт устойчив к УФ-излучению. Добавляя наши красящие пигменты So-Strong, можно получить интересные цветовые гаммы.

Технические характеристики

Соотношение смеси	1A: 1B по объему 1A: 1B по весу
Время сохранения пластичного состояния*	5 мин при комнатной темп.
Время расформовки*	90мин.
Оптимальное растрескивание	после ок. 6часов
Вязкость	900мПа
Удельный вес	1,036г/см ³
Усадка	0,01% при толщине 3,5мм

* Указанное время зависит от температуры

Приготовление

Продукт смешивать при комнатной температуре в хорошо вентилируемом помещении!
SMASH! Можно лить в формы и на поверхности из разного вида материалов, при условии их хорошей подготовки. Полиуретановые и полиэфировые формы следует защитить разделяющим средством (напр. Universal). Хорошо подходят силиконы конденсационного типа, напр. MoldMax, OOMO. Их следует предварительно нагреть, чтобы избежать растяжения. Не рекомендуется использовать продукт с силиконами аддитивного типа. Важно: для равномерного покрытия поверхности формы и устранения пузырей воздуха следует наносить разделяющее средство мягкой щеточкой или мягкой хлопчатобумажной тряпочкой. Нанести второй тонкий слой и перед литьем оставить высыхать в течение ок. 20мин.

Хранение

Хранить при комнатной температуре, ок. 22°C. Жидкие уретаны чувствительны к влаге и поглощают влагу из воздуха. Мешалки и емкости должны быть изготовлены из стекла, металла или пластмассы и должны быть чистыми. Важно: время жизни продукта намного сокращается после вскрытия заводской емкости. Продукт использовать как можно скорее. Xtend-IT значительно продлевает время жизни продукта.

Смешивание

ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ КОМПОНЕНТЫ А И В СЛЕДУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЧЕНЬ ХОРОШО ВСТРЯХНУТЬ И ПЕРЕМЕШАТЬ В ЗАВОДСКОЙ ЕМКОСТИ! ЗАТЕМ ОСТАВИТЬ НА ОК. 15 МИН ДЛЯ ОБЕЗВОЗДУШИВАНИЯ. В общую емкость отобрать необходимое количество PART A и PART B, затем тщательно и медленно смешивать в течение ок. 1-2мин, пока жидкость не станет прозрачной. Наполнители и пигменты следует добавить в Part B перед смешиванием с Part A.

Литье

Обезвоздушивать SMASH! перед литьем следует не дольше 2-3 минут. Продукт затвердевает очень быстро!

При литье следует помнить, что продукт горячий! Для литья пластин из SMASH!Plastic рекомендуется применение Smashfoil. Это специальная пленка, которую следует положить на столе, на нее положить раму (отягощенную грузом) и залить SMASH!. Таким образом получим пластину почти без пузырей воздуха (это требует проб!).

Ротационное литье: заливаем SMASH! в форму и вращаем ок. 30-40 мин. При серийном производстве рекомендуем ротационную машину LCR1. Определение нужного количества материала и подбор соответствующей толщины отливки требует проб!

Отверждение

По истечении 90 мин SMASH! настолько тверд, что можно его расформовать. Не следует слишком долго ждать, материал становится ломким! Расформовывать очень осторожно.

Применение разделяющего средства, напр. Universal, облегчает расформовку.

Перед тем, как разбить отливку (напр. о пол, стену или стол...) оставить ее на ок. 9 час. Перед тем, как разбить отливку о человеческую голову, следует убедиться, что толщина стенки не превышает 3 мм. Продукт должен отверждаться в течение ок. 16 час.

Безопасность

Пары могут вызвать раздражение или повреждение легких. Использовать только в хорошо вентилируемом помещении. Соприкосновение с глазами или кожей может привести к острым раздражениям. Глаза промывать ок. 15 мин под струей воды и обратиться к врачу. С кожи устранить средством, не содержащим воды, а затем промыть водой с мылом. Part B оказывает раздражительное действие на глаза и кожу. Глаза промывать ок. 15 мин водой и обратиться к врачу. С кожи смыть водой с мылом.