

ПОЛИУРЕТАНЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ

ПОЛИУРЕТАН ДЛЯ ФОРМ СИЛАГЕРМ 6070П



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	ненаполненный, высокопрочный, абразивостойкий, полиуретан для изготовления форм и изделий.
Применение	Предназначена для изготовления эластичных износостойких изделий и покрытий, работающих в условиях воздействия агрессивных сред; природного газа, воды, кислоты, щелочи, растворителей. Материал имеет высокую абразивную стойкость, хорошо гасит вибрацию, имеет прекрасную адгезию к различным поверхностям.

Технические характеристики

Марка		Силагерм 6070П
Цвет		бежевый
Соотношение смешения (А: В)	по весу	1 А : 2 В
Время жизни (при температуре 25°C)	мин	15-20
Время отверждения (при температуре 25°C)	час	16
Твердость	Шор А	70
Плотность	г/см³	1,04±0,02
Вязкость (при температуре 25°C)	сП	3000
Предел прочности при растяжении	МПа	10,0
Относительное удлинение при разрыве	%	550-750
Линейная усадка	%	менее 0,02

Подготовка	<p>Процесс использования:</p> <p>МОДЕЛЬ И ОСНАСТКА (опалубка) предварительно обрабатывается антиадгезивом для избежания залипания материала и высушивается на воздухе не менее 20 минут. В качестве разделителя мы рекомендуем смазки на восковой основе. В нашем ассортименте есть восковая антиадгезионная смазка в аэрозоли Вс-М.</p> <p>Заливки производят при температуре компонентов и помещения не ниже +20 С. Если материал находился при температуре ниже плюс 20 С и даже при минусовой температуре, настоятельно рекомендуем перед использованием занести материал в теплое помещение, желательнее 22-24 С и выдержать при этой температуре не менее суток.</p> <p>Компоненты тщательно перемешивают в таре поставки, отстаиваются в течении 10 минут и смешиваются в соотношении 1:2 по объему или по весу вручную либо миксером 2-3 минуты в чистой сухой ёмкости. (ВАЖНО!!! Просим обратить Ваше внимание на этот пункт, т.к. при хранении допускается расслоение компонентов и чтобы избежать неприятных ситуаций в виде неотвержденных или полуотвержденных, липких форм, тщательно перемешайте компонент А в течении 5-7 минут перед смешением.)</p> <p>Затем смесь переливается во второе ведро и ещё раз перемешивается 15-20 секунд. Это необходимо для того чтобы уйти от непромесов. Если нет возможности перелить во второе ведро, то необходимо тщательно перемешивать поднимая смесь со дна и снимая со стенок. Целесообразно после смешения дать 2-3 минуты на выход захваченных пузырьков воздуха или отвакуумировать материал.</p> <p>Силагерм 6070 – подходит для всех основных видов формования – открытой заливки монолитной формы, обмазки и заливки под кожу.</p>
Рекомендации по использованию	<p>ОТВЕРЖДЕНИЕ. Время отверждения формы до съёма – 10-16 часа при комнатной температуре (23°C). Но полный процесс отверждения будет проходить ещё течении 24 часов. Дополнительное отверждение. После установленного срока полимеризации, выдержка формы при 65 °С около 4-8 часов повысит физические свойства и характеристики материала.</p> <p>Рекомендации: ВАЖНО! Жидкие полиуретаны чувствительны к влажности и будут абсорбировать влагу из воздуха, поэтому работайте с материалом только в помещениях с пониженной влажностью. 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.</p>

Срок годности	Двенадцать месяцев с момента производства при условии хранения при температуре 23 °С в оригинальной герметичной упаковке.
безопасность	<p>Компонент А является TDI-полимером. Пары, которые могут быть значительными, если полимер нагревается или распыляется, вызывают повреждение лёгких и излишнюю возбудимость. Используйте компонент только при хорошей вентиляции помещения. Контакт с кожей и глазами вызывает тяжёлое раздражение. Промойте глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Смойте с кожи водой с мылом. Преполимеры содержат ничтожное количество TDI, который при проглатывании должен рассматриваться как канцерогенное вещество.</p> <p>Компонент В раздражает глаза и кожу. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Если это произошло, промойте глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Смойте с кожи водой с мылом. Когда смешиваете компонент А, следуйте мерам предосторожности работы с изоцианатами. Носите защитные очки, резиновые перчатки, длинные рукава, чтобы минимизировать риск контакта с кожей.</p>