

ПРОЗРАЧНЫЙ СИЛИКОН НА ОСНОВЕ ПЛАТИНЫ ДЛЯ ИМИТАЦИИ СТЕКЛА, ЛЬДА И Т.П.

Rubber Glass (A+B)

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)



ALCORplast
инжиниринг & технология

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	Rubber Glass – силикон с катализатором на основе платины, разработанный для создания спецэффектов или демонстрационных применений. Два жидких компонента смешиваются в пропорции 1А:1В и заливаются в контейнер. Смесь отверждается в течение ночи, образуя твердый прозрачный как вода материал, который легко ломается, имитируя разбитое стекло, лед или алмазы. Добавляя красители Silc Pig возможно достигать разнообразных ярких цветов.
Применение	Rubber Glass может использоваться для создания широкого ряда спецэффектов, таких как бьющееся стекло, а также различных моделей (имитация льда или воды). Материал также может быть использован для изоляции электронных плат и т.д.
Переработка	Ручное и механическое смешивание. Рекомендовано проведение вакуумной дегазации смеси.
Технические характеристики	

Наименование	Стандарт	Ед.измерения	Rubber Glass
Соотношение компонентов при смешивании		по объему или весу	1А:1В
Твердость	ASTM D-2240	Шор А	33
Время жизни (при температуре 23°C)	ASTM D-2471	минут	120
Время полимеризации (при температуре 23°C)		часов	16
Цвет			прозрачный
Вязкость смеси	ASTM D-2393	сП	150
Удельный объем		см ³ /г	1,03
Плотность		г/см ³	0,99
Диэлектрическая прочность		кВ/см	125,6
Диэлектрическая проницаемость (при 100 Гц)			3,17
Усадка	ASTM D-2566	%	<0,254
Все показатели измерялись через 7 дней после отверждения изделия при комнатной температуре 23°C			

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА. Храните и используйте материал при комнатной температуре (около 23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах. Контейнеры и инструменты для смешения должны быть чистыми, сухими и изготовленными из пластика. Носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки, чтобы свести к минимуму риск загрязнения.</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках. Отмерьте 1 часть компонента А и 1 часть компонента В по весу или объему в контейнер для смешения. Тщательно перемешайте в течение, по меньшей мере, 3-х минут, соскребая материал со дна и стенок контейнера. Смешение проводите аккуратно, предотвращая захватывание воздуха в смесь. Не взбивайте материал! Если необходимо, чтобы готовое изделие было абсолютно прозрачным и не содержало пузырей, проведите вакуумную дегазацию смеси до заливки.</p> <p>ЗАЛИВКА. Залейте материал в пластиковый контейнер или форму (подойдут формы для льда или стаканы из полиэтилена). При заливке в/на другие поверхности остерегайтесь ингибирования отверждения (см. раздел «Ингибирование отверждения»). При заливке в силиконовые формы используйте разделительный состав (например, Ease Release 200 /205).</p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ. Дайте смеси отвердиться в течение 16 часов (в течение ночи) при комнатной температуре 23°C. ВАЖНО. Не проводите отверждение при температуре ниже 18°C. Отверждение можно ускорить применяя умеренную температуру 60°C.</p> <p>ИНГИБИРОВАНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ. Если вы сомневаетесь в совместимости силикона и поверхности, рекомендуется провести тест на небольшом участке. Обычно ингибирование отверждения вызывают пластилины на основе серы и латексные резины. При заливке силикона Rubber Glass на поверхность, способную вызвать ингибирование, нанесите барьерный слой: обычно эффективным является напыление прозрачного акрилового лака на все поверхности, которые будут контактировать с силиконом.</p>

Россия, г.Санкт-Петербург, ул.Ломаная, д.11

Тел. 8-800-30-12-953; ф. 387-81-58; E-mail: info@alcorplast.com Интернет сайт: www.alcorplast.com

	<p>АДГЕЗИЯ. Rubber Glass может прилипнуть к некоторым поверхностям, таким как стекло. Этого можно избежать, покрыв поверхность разделительным составом Ease Release 200 / 205.</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ. После полного отверждения материала его можно вынимать из контейнера или формы. Отвержденный Rubber Glass может демонстрироваться в исходном виде, а может быть разбит/раскрошен в зависимости от применения. Т.к. применения разнятся одно от другого, перед началом работы рекомендуется проведение теста для выявления пригодности материала для вашего конкретного применения или если имеются какие-либо сомнения.</p>												
Упаковка	См. прайс-лист												
Степень укрывистости Rubber Glass	<table border="1" data-bbox="289 443 1419 569"> <thead> <tr> <th>Количество материала</th> <th>Толщина отливки 6,35 мм</th> <th>Толщина отливки 12,7 мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,81 кг</td> <td>0,29 м²</td> <td>0,15 м²</td> </tr> <tr> <td>14,51 кг</td> <td>2,36 м²</td> <td>1,18 м²</td> </tr> <tr> <td>48,53 кг</td> <td>7,9 м²</td> <td>3,95 м²</td> </tr> </tbody> </table>	Количество материала	Толщина отливки 6,35 мм	Толщина отливки 12,7 мм	1,81 кг	0,29 м ²	0,15 м ²	14,51 кг	2,36 м ²	1,18 м ²	48,53 кг	7,9 м ²	3,95 м ²
Количество материала	Толщина отливки 6,35 мм	Толщина отливки 12,7 мм											
1,81 кг	0,29 м ²	0,15 м ²											
14,51 кг	2,36 м ²	1,18 м ²											
48,53 кг	7,9 м ²	3,95 м ²											
Безопасность	<p>Все продукты Smooth-On являются безопасными в использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте.</p> <p>Будьте осторожны! Используйте только в помещениях с адекватной вентиляцией. Контакт с кожей и глазами может вызвать раздражение. При попадании в глаза необходимо промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. При попадании на кожу удалите безводным средством для очистки кожи и промойте водой с мылом. ВАЖНО: Информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>												