

SilcoPlat Силиконовый компаунд на основе платины (А+В)

Описание

SilcoPlat (А+В) — это двухкомпонентный силиконовый компаунд, отверждаемый катализатором на основе платины. Применяется для изготовления форм для изделий из гипса, свечей, мыла, сувениров, пищевой промышленности, прототипирования скульптур и архитектурных элементов, создания спецэффектов в киноиндустрии, в робототехнике.

Формы из SilcoPlat могут использоваться для заливки воска, гипса, пластика, а также полиуретановых, эпоксидных и полиэфирных смол.

SilcoPlat может наноситься методом намазки кистью, для этого необходимо добавить загуститель Silco-THI в соотношении 3-5%.

Продукт состоит из двух компонентов:

- Компонент А — полупрозрачный компаунд.
- Компонент В — отвердитель на основе платины.

Преимущества

- Пищевой сертификат.
- Не дает усадку.
- Короткое время отверждения.
- Высокая прочность.
- Хорошая эластичность.
- Рабочий диапазон температур от -60 до +200°C.
- Удобное соотношение.

Характеристики силикона

Соотношение компонентов А:В	1:1 (строго по весу)
Время жизни	30-50 мин
Время отверждения	3-8 ч
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость
Срок годности	12 месяцев при хранении в заводской фасовке при 25°C

Особенности переработки

1. Температура продукта и помещения должна быть в диапазоне 16 - 30 °С.
2. Перед использованием тщательно перемешайте каждый компонент в заводской таре.
3. Перед началом работы проведите тестовые испытания, чтобы убедиться, что силикон соответствует вашим требованиям по твердости и времени полимеризации.

Упаковка и хранение

- Стандартная упаковка: 1 кг, 2 кг, 10 кг, 50 кг
- Хранить вдали от солнечных лучей, в оригинальной таре с плотно закрытой крышкой.
- После вскрытия переработать материал в кратчайшие сроки. Неподходящие условия хранения и транспортировки могут сократить срок годности.

Производитель

Произведено по заказу CS COMPOSITES LLC, Китай.

Как выбрать необходимую твердость?

- Твердость 00-5 по Шору А (самые мягкие силиконы)

Для отливки маленьких изделий, украшений, шоколада, сувениров «анти-стресс», формы человеческого тела, накладки на грудь, силиконовые протезы, для заливки электронных деталей.

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.



• Твердость 10-15 по Шору А

Для отливки гипса, пластика, смолы, свечей, шоколада. Заливка от 2 до 10 см.

• Твердость 20-25 по Шору А

Для заливки изделий со сложной текстурой, где размер изделия требует плотный каркас, который будет держать геометрию. Заливка от 10 до 20 см.

• Твердость 30-50 по Шору А

Для заливки гипса, гипсоцемента, пластика, смолы. Формы для заливки лепнины, декоративной плитки, вазонов. Заливка более 20 см. Для односоставных и двухсоставных разрезных форм. ВАЖНО: такая форма будет хрупкой на разрыв, поэтому – чулок из такого силикона не производят.

Наименование	Silco Plat 00	Silco Plat 1	Silco Plat 2	Silco Plat 5	Silco Plat 10	Silco Plat 15	Silco Plat 20	Silco Plat 25	Silco Plat 30	Silco Plat 40	Silco Plat 50
Пропорции	1A:1B										
Время жизни, мин при 25°C	30-40	30-40	30-40	30-40	40	40	40	40	40	40	50
Время отверждения, час при 25°C	3-4	3-4	3-4	3-4	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	3-4
Твердость по Шору, А	0	1	2	5	10	15	20	25	30	40	50
Вязкость сПз	500-1200	200-1000	700-1300	900-1500	1500-1800	2000-2300	3000-3500	3000-3300	3000-3300	5800-6300	9000-11000
Прочность на разрыв, кг/см	>4	≥9	>10	>12	>17	>20	>25	>25	>13	>25	>10
Прочность на растяжение, МПа	>2	≥2.2	>2.3	>2.5	>3.5	>4.0	>5	>5.5	>6.0	>6.5	>5.0
Относительное удлинение, %	>600	>605	>600	>610	>650	>700	>710	>680	>650	>400	>250
Линейная усадка, %	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Плотность г/см ³	1	1,02	1,03	1,05	1,10	1,11	1,12	1,12	1,13	1,15	1,17

Если у вас возникли проблемы с упаковкой, товаром или технологией переработки, пожалуйста, обратитесь в нашу службу поддержки (client@igcmail.ru, 8-923-115-2715 (есть WhatsApp)). Мы обязательно решим ваш вопрос.

