

# СИЛИКОНЫ ДЛЯ ФОРМ

# alcorsil | SILICONE® RUBBER (A + B)

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

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



<b>Краткая характеристика</b>	Alcorsil 15, 20, 30, 35 –силиконы, отверждаемые соединениями олова, по принципу поликонденсации, обладающие различной твердостью и превосходной прочностью на разрыв. Силиконы Alcorsil 15, 20, 30, 35 обладают низкой вязкостью, хорошей стабильностью и эластичностью, просты в эксплуатации, не деформируются.
<b>Применение</b>	Предназначен для изготовления эластичных форм. Формы из силикона Alcorsil 15, 20, 30, 35 могут быть использованы для формования различных материалов, как-то: воск, гипс, мыло, а также для формования полиуретановых, полиэфирных и эпоксидных смол для создания свечей, гипсовых статуэток, игрушек, мыла, скульптур различных форм и т.д.
<b>Переработка</b>	Ручное и механическое смешивание.

Технические характеристики	Ед. измерения	alcorsil 15	alcorsil 20	alcorsil 30	alcorsil 35
Цвет		белый	розовый	белый	зеленый
Соотношение смешения (база А : катализатор В)	%	100:2	100:2	100:2	100:2
Время жизни (при температуре 25°C)	мин	30±5	30±5	30±5	30±5
Время отверждения (при температуре 25°C)	час	5±1	5±1	5±1	5±1
<b>Твердость</b>	<b>Шор А</b>	<b>15±2</b>	<b>20±2</b>	<b>30±2</b>	<b>35±2</b>
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1.12	1.12	1.15	1.15
Вязкость (при температуре 25°C)	сП	10000±10%	10000±10%	9000±10%	15000±10%
Прочность на разрыв при растяжении, спустя 24 часа	МПа	2.4±0.1	2.65±0.15	2.4±0.1	3.45±0.35
Прочность на раздир, спустя 24 часа	КН/м	>18	>17	>4.9	>18
Относительное удлинение при разрыве	%	>430	>300	>200	>200
Линейная усадка	%	0.2	0.2	0.3	0.3

<b>Рекомендации</b>	<p><b>ПОДГОТОВКА.</b> Используйте материал при надлежащей вентиляции. Носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки, чтобы свести к минимуму риск загрязнения. Хранить и использовать материал рекомендуется при комнатной температуре (около 23°C). Более высокая температура помещения сильно сокращает рабочее время и время полимеризации материала. Хранение материала при более высоких температурах также уменьшит срок хранения при хранении неиспользованного материала. Используйте его как можно скорее после открытия. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.</p> <p><b>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ.</b> <b>Перед использованием тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках около 2-х минут. Отмерьте необходимое количество компонентов А и В (используйте весы), поместите в контейнер для смешивания и тщательно перемешайте в течение нескольких минут, убедившись, что вы хорошо промешали смесь по стенкам и дну контейнера несколько раз. Для достижения наилучших результатов используйте технику «двойного» перемешивания - перелейте смесь в новый чистый контейнер и еще раз тщательно перемешайте как указано выше. Контейнеры для смешивания должны иметь прямые стороны и плоское дно. Смешивающие палочки должны быть плоскими и жесткими с определенными краями для очистки стенок и дна смесительного контейнера. После смешения компонентов рекомендуется (но не обязательно) проведение вакуумной дегазации для удаления скопившегося в смеси воздуха. Дегазация материала производится в течение 2-3 минут при давлении 737 мм ртутного столба. Убедитесь, что в контейнере достаточно места для увеличения объема смеси в 4 раза.</b></p> <p><b>ЗАЛИВКА.</b> Для достижения наилучшего результата, рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы. Дайте время силикону заполнить пространство модели. Равномерное течение минимизирует влияние скопившегося воздуха. При изготовлении формы силикон рекомендуется залить по меньшей мере на высоту 1,3 см от самой верхней точки поверхности модели.</p> <p><b>ОТВЕРЖДЕНИЕ.</b> Время отверждения формы до съёма – около 6 часов при комнатной температуре (23°C). <b>ВАЖНО: Не проводите отверждение при температуре ниже 18°C.</b></p>
---------------------	--

	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМЫ.</b> Физическая жизнь формы зависит от заливаемых в нее материалов и частоты использования.
<b>Упаковка</b>	см. прайс-лист.
<b>Хранение</b>	Материалы должны храниться в пределах от 0°С до + 25°С в сухом проветриваемом помещении. Срок хранения 12 месяцев. Вскрытые емкости должны быть использованы как можно скорее.
<b>Безопасность</b>	Работайте при достаточной вентиляции. Носите защитные очки, виниловые перчатки, длинные рукава, чтобы минимизировать риск контакта с кожей. Контакт с кожей и глазами может вызвать раздражение. При попадании в глаза - промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. При попадании на кожу -удалить материал сухой салфеткой, а затем смойте водой с мылом. При раздражении –обратитесь за медицинской помощью. <b>ВАЖНО:</b> 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.