



# A8

Advanced Chemistry

ИНН 5032374921  
[info@a8-union.com](mailto:info@a8-union.com)

## Силиконы LifeCast

### Описание материалов

Силиконы серии LifeCast отлично подходят для изготовления искусственных конечностей, таких как дублирование искусственных конечностей, рук, пальцев, ног и других человеческих органов, секс-кукол, игрушек для секса, дублирование всего тела для создания спецэффектов в фильмах, а также масок для голливудских фильмов и т. д.

Силиконы данной серии на платиновом катализаторе и являются экологически чистыми. Не имеют запаха и нетоксичны. Обладают низкой твердостью, отличной прочностью на растяжение, прочностью на разрыв и упругостью.

### Внешний вид:

Компонент А: Жидкость прозрачного/цвета кожи с платиновым катализатором

Компонент В: Жидкость прозрачного/цвета кожи

**Примечание:** Возможно изменение времени жизни для Вашего удобства





# A8

Advanced Chemistry

ИНН 5032374921  
[info@a8-union.com](mailto:info@a8-union.com)

## Технические данные:

- Примечания**
1. Данные приведены при переработке при КТ 25 °С
  2. Показатели по вязкости, твердости, времени жизни, времени отверждения могут быть скорректированы согласно Вашей потребности

Характеристики	Метод	Значения				
		LifeCast-00	LifeCast-05	LifeCast-10	LifeCast-15	LifeCast-20
Твердость	По Шору А	0	5±2	10±2	15±2	20±2
Соотношение	А:В	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Цвет	/	Прозрачный /Цвет кожи	Прозрачный /Цвет кожи	Прозрачный /Цвет кожи	Прозрачный /Цвет кожи	Прозрачный /Цвет кожи
Время жизни	25 °С	20-40мин	20-40мин	20-40мин	20-40мин	20-40мин
Отверждение	25 °С	3- 5 часов	3- 5 часов	3- 5 часов	3- 5 часов	3- 5 часов
Вязкость	мПа*с	1500±800	2000±1000	2500±1000	3000±1000	4000±1500
Прочность на разрыв	кН/м	≥3	≥12	≥15	≥18	≥24
Предел прочности	МПа	≥1.5	≥2.5	≥3.5	≥4.2	≥5.5
Удлинение	%	≥400	≥450	≥450	≥450	≥500
Усадка	%	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1

## Преимущества:

- ✦ Отличная текучесть и переработка
- ✦ На платиновом катализаторе (Экологически чистые, без запаха, не токсичны)
- ✦ Соотношение 1:1 для удобства работы
- ✦ Легкое извлечение
- ✦ Отличная прочность на растяжение и прочность на разрыв.
- ✦ Высокая эффективность при дублировании
- ✦ Минимальная усадка(ниже 0.1%)
- ✦ Выдающаяся стойкость к погодным воздействиям и к старению
- ✦ Хорошая температурная стойкость (от -60°С до 250°С)

## Переработка:

Тщательно перемешайте компоненты А и В в соотношении 1:1 и залейте в форму после вакуумирования. Полное отверждение через 3-5 часов при комнатной температуре. Нагрев формы до 60-120 градусов позволяет существенно ускорить полное отверждение.