

# Силиконовый компаунд

## Super Mold M 40

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Основные характеристики:

- ✓ Двухкомпонентная силиконовая резина: жидкий силикон и отверждающее средство на основе олова
- ✓ Отверждается при комнатной температуре
- ✓ Обладает исключительной текучестью, удобством и простотой использования, легкой расформовкой
- ✓ Хорошая растяжимость, эластичность, прочность на раздир, незначительная усадка.
- ✓ Высокая тиражируемость и долговечность эксплуатации

**Внешний вид:** Белого цвета

#### Применение:

Применяются для формования:

- полиуретанов
- парафина
- полиэфирных смол
- гипса
- штукатурки
- бетона
- воска
- жидких пластиков
- мыла

И для производства:

- сувенирной продукции
- скульптур
- статуэток
- прочих поделок

#### Свойства:

Характеристика	Единицы измерения	Значение
Неотвержденная смесь основы и отвердителя		
Усредненная вязкость при 20 °С	mPas	24000
Время жизни при 25 °С	мин	20
Время полимеризации при 25 °С	час	16
Пропорция отвердителя	%	2
Отвержденная смесь		
Твердость (по Шору А)	Ед.	40
Сопротивление раздиру	кН/м	≥18
Относительное удлинение при разрыве	%	≥390
Условная прочность при разрыве	Kgf/cm <sup>2</sup>	≥ 28
Линейная усадка	%	0,2
Относительная плотность при 25°С	г/см <sup>3</sup>	1,08

#### Условия работы:

- перед тем как смешивать компоненты, убедитесь, что компаунд имеет комнатную температуру
- при хранении (или перевозке) материала на открытом воздухе в холодную погоду, может понадобится до 24 часов для того, чтобы компоненты достигли комнатной температуры
- Поверхность оригинала, с которого снимается форма, должна быть обезжирена, очищена от загрязнений.
- 100 весовых частей силикона и 2 весовые части отвердителя помещают в чистую емкость и перемешивают до полного равномерного распределения (5-15 мин).
- Оптимальная температура смешивания +25°С и влажностью не более 50 %
- Полученной смесью обрабатывают оригинал изделия и выдерживают при комнатной температуре. При более низкой температуре время отверждения увеличивается.

#### Срок годности и хранение:

- хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, избегать прямых солнечных лучей и влаги.
- срок годности 9 месяцев.
- при попадании на кожу промыть ее с моющим средством. Данные продукты не являются опасными.



Комплексные поставки сырья, материалов и инструмента для производства композитов



+7 (495) 961-57-85

+7 (495) 961-57-86



[www.polypark.ru](http://www.polypark.ru)