



## F-SIL 2340

### Силиконовый компаунд на платиновой основе

#### Описание продукта

F-SIL 2340 представляет собой двухкомпонентный силикон аддитивного отверждения, который после полимеризации превращается в гибкий и прозрачный силиконовый каучук.

#### Основные особенности

- соотношение смешивания 100:10
- быстрое термическое отверждение
- высокая степень прозрачности
- отличная стойкость к полиуретановым литьевым системам

#### Применение

- изготовление форм для литья полиуретанов
- производство изделий

#### Процесс изготовления формы

- сделать опалубку, закрепить в центре мастер-модель
- смешать при комнатной температуре компоненты А и В в строгом соответствии с пропорциями
- вакуумировать смесь в течение 5-10 минут
- медленно, чтобы избежать появления пузырьков воздуха, влить смесь в один из углов опалубки
- Убрать опалубку сразу после отверждения силикона

#### Примечания

- не рекомендуется добавлять в F-SIL 2340 силиконовое масло, т.к. это может привести к деформации формы
- своевременная очистка формы позволяет улучшить качество и точность получаемых изделий
- необходимо избегать попадания продукта в глаза, в случае если это произошло требуется промывать глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратиться за медицинской помощью
- платиновый катализатор содержится в компоненте В

#### Срок годности и условия хранения

- хранить в сухом и прохладном месте
- при соблюдении условий хранения срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления





## Свойства продукта

Характеристика	Метод проверки	Значение
<b>Компонент А</b>		
Цвет		Прозрачный
Плотность	ISO 2811	1,05 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	По Брукфильду	80000±5000 мПа·с

## Компонент В

Цвет		Прозрачный
------	--	------------

## Свойства смеси

Пропорции смешивания	А:В	100:10
Цвет		Прозрачный
Время жизни		40-60 минут
Время полимеризации		10-12 часов

## Механические свойства после отверждения

Твердость	ISO 868	40 Шор А
Предел прочности при разрыве	ASTM D 624 В	> 15 Н/мм
Предел прочности	ISO 37	3,5 Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при растяжении	ISO 37	350 %
Линейная усадка		0,1 %

## Варианты фасовки

F-SIL 2340 Comp А	200 кг	25 кг
F-SIL 2340 Comp В	20 кг	2,5 кг