

## Описание продукта

Состав **RusBond A6.38** - однокомпонентный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

## Типичные области применения

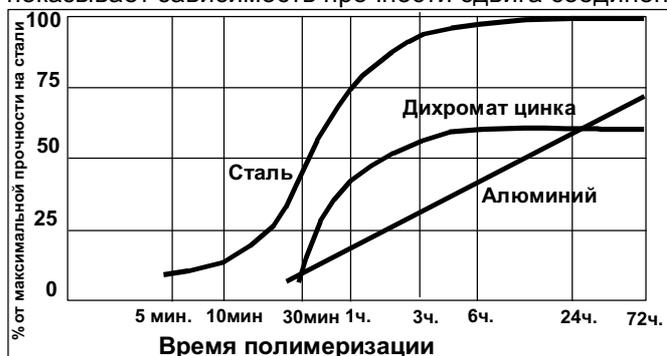
Продукт применяется для фиксации цилиндрических деталей (в зазоре до 0,25 мм), особенно необходим, где требуется высокая прочность соединения. Например: фиксацию подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, строительного и горного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта - 60°C - + 180°C.

## Свойства неотвержденного продукта

Характеристики	Значение	Диапазон
Основа	Метакрилат	
Цвет	Зеленый	
Плотность, при 25°C, г/см <sup>3</sup>	1.1	
Вязкость, при 25°C, мПас	3500	3000 - 6000
Точка вспышки, °C	>93	

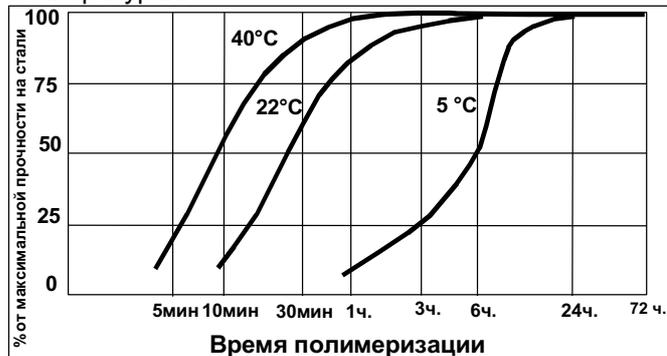
## Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость отверждения продукта зависит от материала сопрягаемых деталей. График снизу показывает зависимость прочности сдвига соединения образца вал-втулка от типа материалов:



## Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры

Скорость отверждения материала зависит от температуры окружающей среды. График снизу показывает время набора прочности на сдвиг соединения образца вал-втулка при различных температурах.



## Свойства отвержденного продукта

### Стойкость к агрессивным средам

Агрессивные жидкости	Т, °С.	% от первонач. прочности		
		500 ч.	1000 ч.	5000 ч.
Моторное масло	125°С	100	100	100
Бензин	22°С	100	90	85
Тормозная жидкость	22°С	100	90	80
Гликоль	85°С	100	90	80
Этанол	22°С	100	100	75
Ацетон	22°С	90	90	90

### Прочностные свойства отвержденного продукта

(Испытания на стальных образцах вал-втулка при Т 22 через 24 часа после фиксации)

Характеристики	Значение	Диапазон
Усилия на сдвиг, Н/мм <sup>2</sup>	35	28-42
Теплопроводность, ВмК	0,1	

(Испытания на стали образцах болт-гайка М10 при Т 22 через 24 часа после фиксации)

Момент срыва (без натяга), Нм	62	55-65
Момент срыва (с преднатягом), Нм	53	50-55
Момент отворачивания после срыва, Нм	40	35-45

### ХРАНЕНИЕ:

Продукт рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 4°С-28°С, если иное не указано на упаковке. Оптимальным для хранения считается нижний предел указанного диапазона температур. Для предотвращения порчи необходимо избегать обратного перелива неиспользованного продукта в оригинальную упаковку.

Срок хранения продукта 24 месяца.

**ФАСОВКА:** 10мл, 50мл, 250мл, 1л