

## Описание продукта

Состав **RudBond A6.03** - однокомпонентный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности. Процесс отверждения обусловлен при отсутствии воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

## Типичные области применения

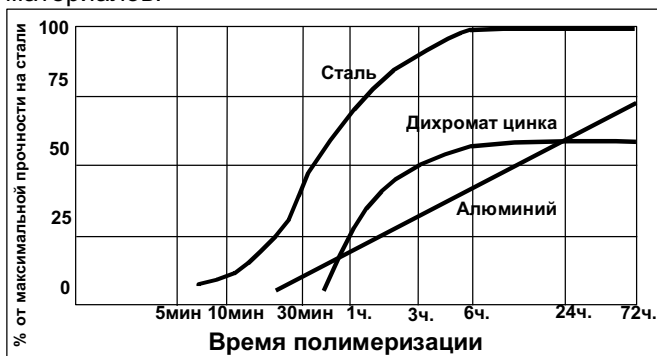
Продукт применяется для фиксации цилиндрических соединений с минимальным зазором. Возможно использовать при горяче-прессовой посадке или с натягом. Допускается применения на поверхностях пропитанные маслом. Например: фиксацию подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта - 60°C - + 180°C.

## Свойства незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Метакрилат
Цвет	Зеленый
Плотность, при T 25°C	1.1
Вязкость, при 25°C, мПас	100-150
Точка вспышки, T°C	>93

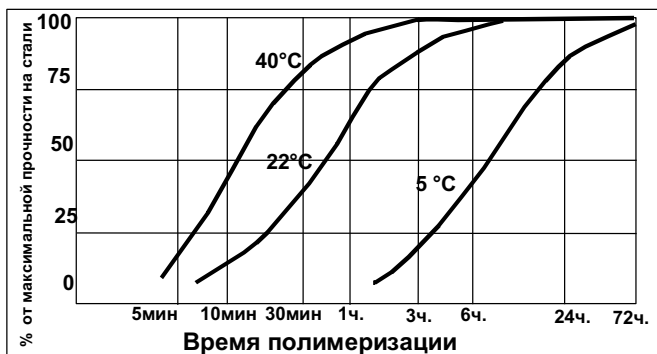
## Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость отверждения продукта зависит от материала сопрягаемых деталей. График снизу показывает зависимость набора 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 заполимеризованного продукта

#### Стойкость к агрессивным средам

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

#### Прочностные свойства отвержденного продукта

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

Характеристики	Значение	Диапазон
Усилия на сдвиг, Н/мм <sup>2</sup>	25	21-38
Теплопроводность, ВМК	0,1	

#### ХРАНЕНИЕ:

Продукт рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 8°C-28°C, 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