

## Описание продукта

Состав **RusBond A6.60** - однокомпонентный пастообразный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

## Типичные области применения

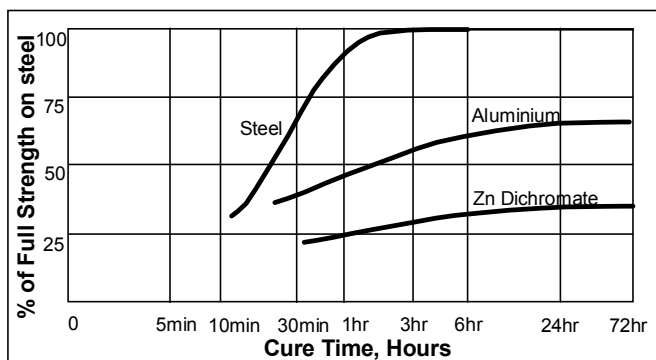
Продукт применяется для фиксации цилиндрических деталей (в зазоре до 0,5 мм), особенно необходим, где требуется высокая прочность соединения и наблюдается большой износ поверхностей узла. Например, восстановление посадок подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, шпоночных пазов, 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 незаполимеризованного продукта

| Характеристики            | Значение   |
|---------------------------|------------|
| Основа                    | Метакрилат |
| Цвет                      | Серый      |
| Плотность при Т 25°C      | 1.16       |
| Вязкость при Т 25°C, мПас | Паста      |
| Точка вспышки, Т °C       | >93        |

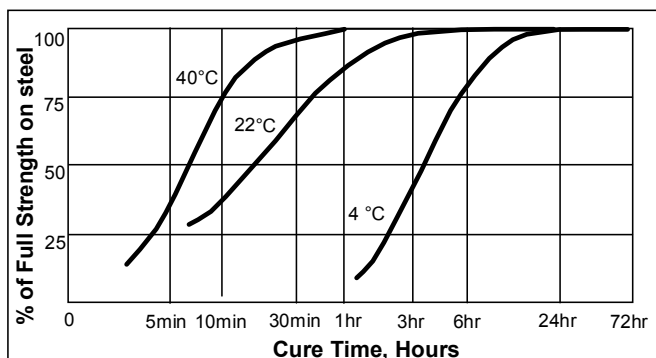
## Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость отверждения продукта зависит от материала сопрягаемых деталей. График 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°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 °С через 24 часа после фиксации)

| Характеристики                     | Значение | Диапазон |
|------------------------------------|----------|----------|
| Усилия на сдвиг, Н/мм <sup>2</sup> | 25       | 18-34    |
| Теплопроводность, ВмК              | 0,1      |          |

### ХРАНЕНИЕ:

Продукт рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 8°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:

- 50мл, 250мл