

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

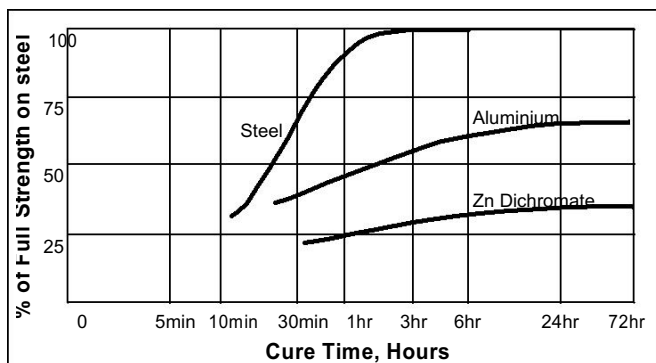
Продукт применяется для фиксации цилиндрических деталей (в зазоре до 0,5 мм), особенно необходим, где требуется высокая прочность соединения и наблюдается большой износ поверхностей узла. Например, восстановление посадок подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, шпоночных пазов, 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	150 000 – 300 000
Точка вспышки, Т °C	>93

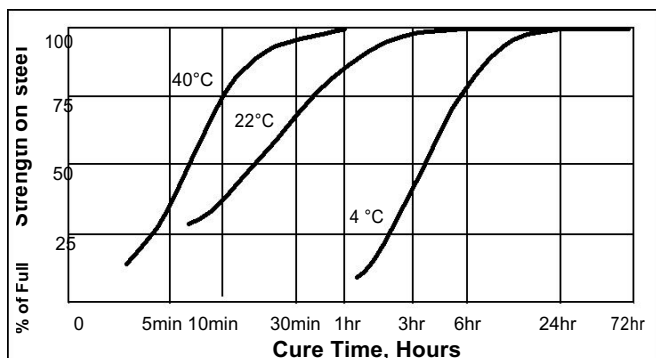
Скорость полимеризации на различных материалах

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.	5000ч.
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 ²	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