

Описание продукта

Состав **RusBond A6.48** - 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 соединений в условиях, где требуется повышенная температурная стойкость и высокая прочность. Например: фиксацию подшипников, шестерен, звездочек в корпуса редукторов, коробок передач, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

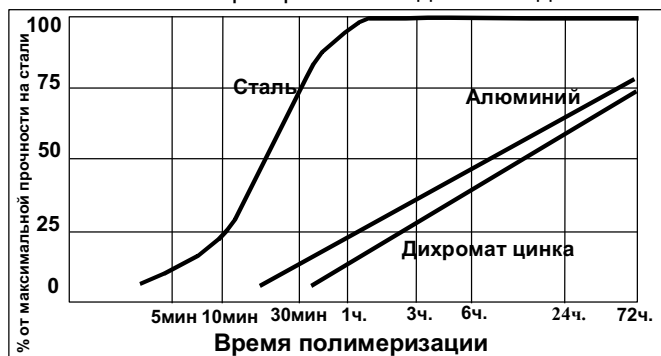
Диапазон рабочих температур отвержденного продукта - 60°C - + 200°C.

Свойства незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Метакрилат
Цвет	Зеленый
Плотность, при T 25°C	1.1
Вязкость, при T 25°C, мПас	1000-3100
Точка вспышки, T °C	>93

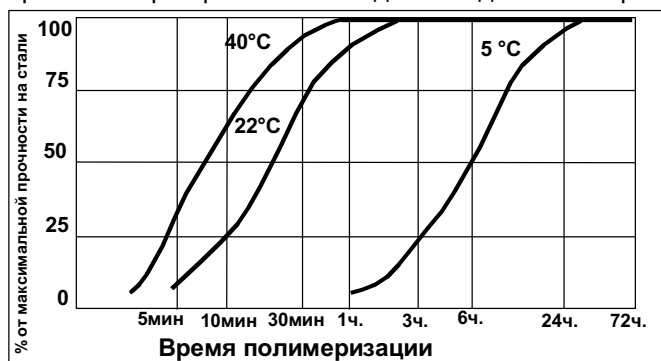
Скорость полимеризации на различных материалах

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 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
Усилия на сдвиг, Н/мм ²	21-38
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:

- 10мл, 50мл, 250мл, 1л