

## Описание продукта

Состав **RusBond A5.77** – универсальный анаэробный гелеобразный герметик резьбовых соединений быстрого отверждения. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

## Типичные области применения

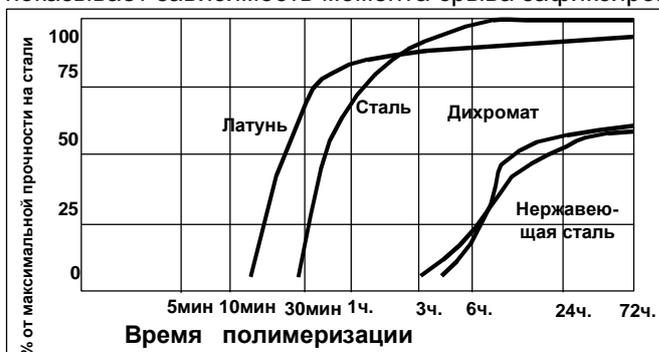
Рекомендуется использовать для герметизации соединений с крупной металлической резьбой, работающих в условиях высоких давлений, перепадов температур и агрессивных сред. Применяется на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта – 60°C - + 180°C.

## Свойства неотвержденного продукта

Характеристики	Значение	Диапазон
Основа	Диметакрилат	
Цвет	Желтый	
Плотность, при 25°C, г/см <sup>3</sup>	1.1	
Вязкость, при 25°C, мПас	75 000	60 000 – 84 000
Точка вспышки, °C	>93	
Коэффициент теплопроводности, ВмК	0,1	

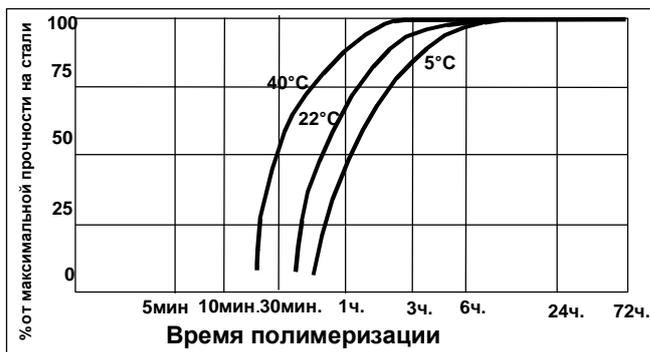
## Скорость отверждения на различных материалах

Скорость отверждения фиксатора зависит от материала сопрягаемых деталей. График снизу показывает зависимость момента срыва зафиксированной гайки М10 на болте от типа материалов:



## Зависимость скорости отверждения продукта от температуры

Скорость отверждения фиксатора зависит от температуры окружающего воздуха. График снизу показывает время набора прочности при фиксации стальной гайки М10 на болте 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°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 стали при Т 22 через 24 часа после фиксации)

Характеристики	Значение	Диапазон
Момент срыва (с преднатягом), Нм	13	11-23
Момент отворачивания после срыва, Нм	7	9-14

#### ХРАНЕНИЕ:

Продукт рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 4°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:

-50мл, 250мл