

## Описание продукта

Состав **RusBond A2.43** - однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор средней прочности для стопорения и предотвращения самоотвинчивания резьбовых соединений в условиях высоких нагрузок и вибраций. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Материал также применим на неактивных материалах, таких как нержавеющая сталь или гальванические покрытия.

## Типичные области применения

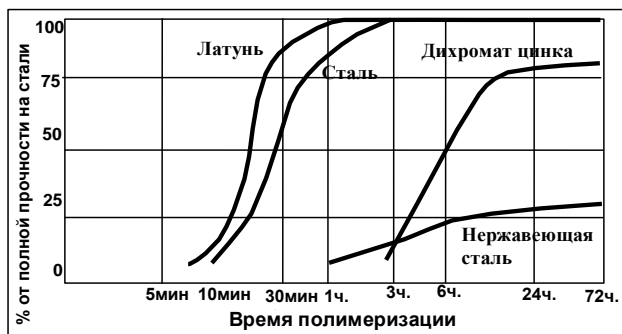
Предотвращение самоотвинчивания и герметизация резьбовых соединений. Где требуется возможность разобрать узел обычным инструментом при ремонте или техническом обслуживании. Например крепежные соединения насосов, двигателей, редукторов, сепараторов, различного рода механизмов и навесного оборудования, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.

Диапазон рабочих температур отвержденного продукта -60°C - + 180°C.

## Свойства неотвержденного продукта

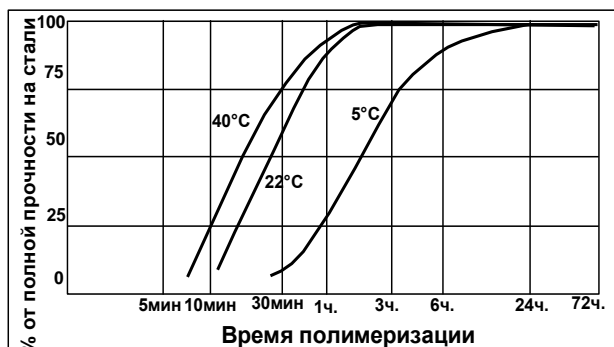
Характеристики	Значение	Диапазон
Основа	Диметакрилат	
Цвет	Синий	
Плотность, при 25°C, г/см <sup>3</sup>	1.08	
Вязкость, при 25°C, мПас	2500	1500-3000
Точка вспышки, °C	>93	

## Скорость полимеризации продукта на различных материалах



Скорость отверждения фиксатора зависит от материала сопрягаемых деталей. График слева показывает зависимость момента срыва зафиксированной гайки M10 на болте от типа материалов.

## Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры



Скорость отверждения фиксатора зависит от температуры окружающего воздуха. График слева показывает время набора прочности при фиксации стальной гайки M10 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°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 стали при Т 22 через 24 часа после фиксации)

Характеристики	Значение	Диапазон
Момент срыва (без натяга), Нм	20	15-25
Момент срыва (с преднатягом), Нм	24	16-34
Момент отворачивания после срыва, Нм	7	6-14

#### ХРАНЕНИЕ:

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