

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 высокая стойкость к ослаблению резьбовых соединений и отсутствие периодичности демонтажа. 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 °С - + 180 °С.

Свойства незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Синий
Плотность при 25°С	1.08
Вязкость при Т 25°С, мПас	1500-3000
Точка вспышки, Т°С	>93

Скорость полимеризации на различных материалах

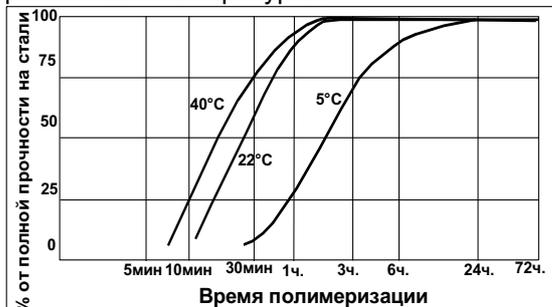
Скорость отверждения фиксатора зависит от материала сопрягаемых деталей.

График показывает зависимость момента срыва зафиксированной гайки М10 на болте от типа материалов:



Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры

Скорость отверждения фиксатора зависит от температуры окружающего воздуха. График показывает время набора прочности при фиксации стальной гайки М10 на болте 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°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 (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 8°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:

- 10мл, 50мл, 250мл, 1л