

Описание продукта

Состав **RusBond A2.70** - однокомпонентный анаэробный резьбовой фиксатор высокой 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.

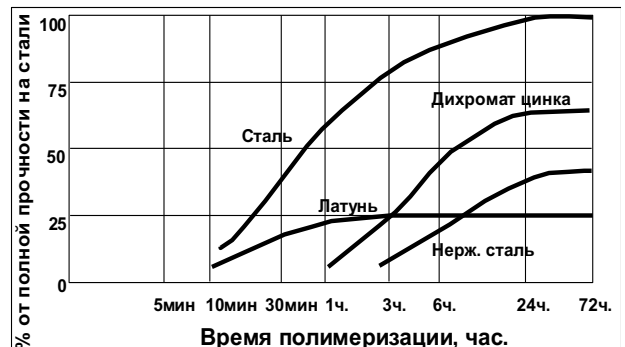
Диапазон рабочих температур отвержденного продукта - 60 °C - + 180 °C.

Свойства незаполимеризованного продукта

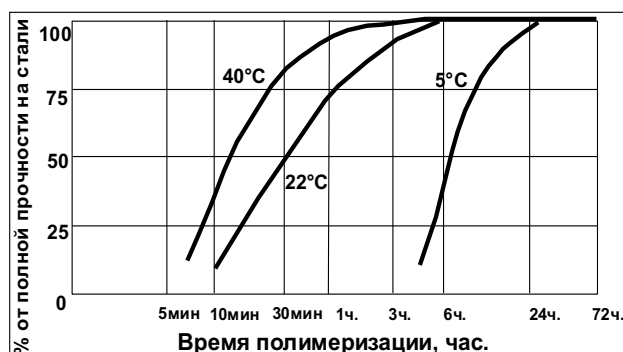
Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Зеленый
Плотность при 25°C	1.1
Вязкость при T 25°C, мПас	3000-6000
Точка вспышки, T°C	>93

Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость отверждения фиксатора зависит от материала сопрягаемых деталей. График 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 показывает время набора прочности при фиксации стальной гайки M10 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°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	35	28-42
Момент срыва (с преднатягом), Нм	40	30-55
Момент отворачивания после срыва, Нм	25	17-30

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