

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 неотвержденного продукта:

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

Скорость полимеризации на различных материалах:

Скорость отверждения фиксатора зависит от материала сопрягаемых деталей при T = 25 °С.

Время отверждения	% от полного набора прочности			
	Сталь	Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	Латунь
30 мин	60	-	-	80
1 час	80	10	-	90
6 час	100	25	50	100
24 час	100	30	80	100

Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры:

Скорость отверждения фиксатора зависит от температуры окружающего воздуха.

Набор прочности при фиксации стальной пары гайка-болт М10 на болте при различных температурах.

Время отверждения	% от полного набора прочности		
	М10 5 °С	М10 25 °С	М10 40 °С
30 мин	10	60	80
1 час	25	80	90
6 час	85	100	100
24 час	100	100	100

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 стальной паре гайка-болт М10 при Т = 25 °С 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°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: 50 мл, 250 мл, 1 л.