

Описание продукта: состав **RusBond A5.42** универсальный однокомпонентный анаэробный продукт для герметизации гидравлических и пневматических систем, демонтируется при помощи обычных инструментов. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Типичные области применения: герметизация и в тоже время фиксация гидравлических и пневматических соединений. Рекомендуется для использования на резьбовых металлических соединениях с малыми зазорами, работающих в условиях высоких давлений, перепадов температур и агрессивных сред.
Диапазон рабочих температур отвержденного продукта – 60°C - + 180°C.

Свойства неотвержденного продукта:

Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Коричневый
Плотность при 25°C	1.06
Вязкость при T 25°C, мПас	1600-3000
Точка вспышки, T°C	>93
Коэффициент теплопроводности, ВмК	0,1

Скорость полимеризации на различных материалах:

Скорость отвержения фиксатора зависит от материала сопрягаемых деталей при T = 25°C.

Время отверждения	% от полного набора прочности			
	Сталь	Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	Латунь
30 мин	55	-	-	65
1 час	75	-	-	80
6 час	100	20	45	100
24 час	100	50	85	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°C	М10 25°C	М10 40°C
30 мин	-	50	65
1 час	25	65	85
6 час	75	95	100
24 час	10	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 (с преднатягом), Нм	15	11-21
Момент отворачивания после срыва, Нм	11	9-14

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.