

**Описание продукта:** состав **RusBond A5.18** однокомпонентный анаэробный фланцевый герметик средней прочности для уплотнения фланцевых соединений, работающих в условиях высоких нагрузок и вибраций. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Обладает повышенной скоростью отверждения.

**Типичные области применения:** для герметизации фланцев, редукторов и корпусов двигателей с плотно прилегающими жесткими металлическими поверхностями, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Где требуется высокая скорость отверждения.

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

#### Свойства неотвержденного продукта:

Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Темно-красный
Плотность при 25°C	1,10 – 1,17
Вязкость, по Брукфильду, шпиндель 7, мПас, при 5 об/мин	150 000 – 350 000
Точка вспышки, T°C	>93

#### Скорость полимеризации на различных материалах:

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

Время отверждения	% от полного набора прочности	
	Сталь	Алюминий
30 мин	25	25
1 час	60	35
6 час	90	60
24 час	100	75

#### Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры:

Скорость отверждения фиксатора зависит от температуры окружающего воздуха.

Набор прочности при фиксации стальной пары гайка-болт M10 на болте при различных температурах.

Время отверждения	% от полного набора прочности		
	M10 5°C	M10 25°C	M10 40°C
30 мин	-	25	50
1 час	25	50	75
6 час	80	95	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
Усилия на сдвиг, Нм	11	4-12

**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, 300 мл.