

Описание продукта: состав **RusBond A5.74** универсальный 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.

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.

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

Свойства неотвержденного продукта:

Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Оранжевый
Плотность при 25°C	1,07 – 1,18
Вязкость, по Брукфильду, шпиндель 7, мПас, при 5 об/мин	100 000 – 300 000
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	30	-
1 час	50	10
6 час	90	50
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°C	M10 25°C	M10 40°C
30 мин	-	40	55
1 час	10	50	75
6 час	75	100	100
24 час	90	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	8	5-12

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, 250 мл, 300 мл.