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

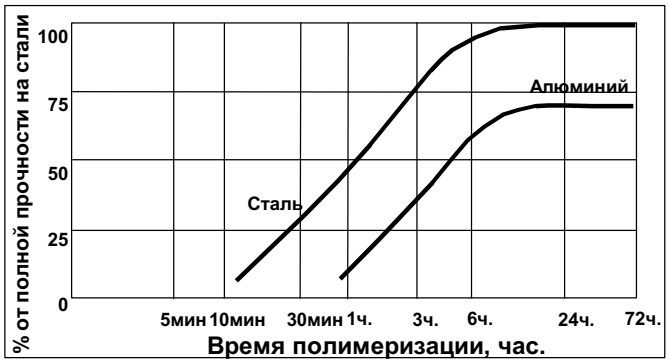
Для герметизации фланцев, редукторов и корпусов двигателей с плотно прилегающими жесткими металлическими поверхностями, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред.
Диапазон рабочих температур отвержденного продукта – 60°С - + 180°С.

Свойства незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Оранжевый
Плотность при Т 25°С	1.1
Вязкость при Т 25°С, мПас	20 000 – 40 000
Точка вспышки, Т °С	>93

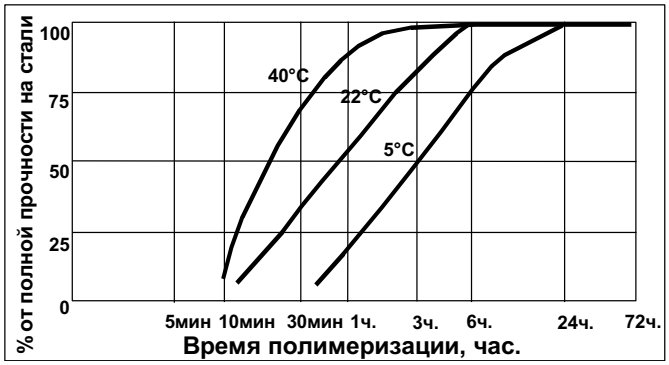
Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость отвержения герметика зависит от материала сопрягаемых деталей. График показывает время набора прочности на сдвиг на пластинах от типа материалов:



Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры

Скорость отверждения герметика зависит от температуры окружающего воздуха. График показывает время набора прочности на сдвиг на стальных пластинах 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 °С через 24 часа)

Характеристики	**Значение**	**Диапазон**
Усилия на сдвиг, Н/мм^2	8	5-12
Теплопроводность, ВмК	0,1	

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:

- 50мл, 250мл.