

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

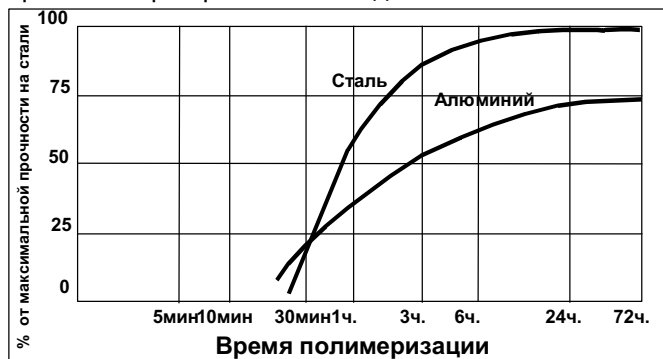
Для герметизации фланцев, редукторов и корпусов двигателей с плотно прилегающими жесткими металлическими поверхностями, работающих в условиях высоких нагрузок, вибраций, перепадов температур и агрессивных сред. Где требуется высокая скорость отверждения. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта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

Свойства незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Диметакрилат
Цвет	Красный
Плотность при T 25°C	1.1
Вязкость при T 25°C, мПас	20 000 – 30 000
Точка вспышки, T °C	>93

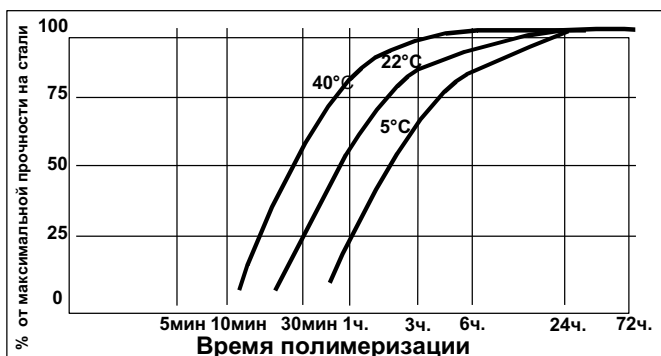
Скорость полимеризации на различных материалах

Скорость отверждения 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	7	4-12
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: 50 мл, 300 мл