

Описание продукта: состав **RusBond A6.60** однокомпонентный пастообразный анаэробный фиксатор цилиндрических соединений высокой прочности. Процесс отверждения обусловлен отсутствием воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями.

Типичные области применения: Продукт применяется для фиксации цилиндрических деталей (в зазоре до 0,5 мм), особенно необходим, где требуется высокая прочность соединения и наблюдается большой износ поверхностей узла. Например, восстановление посадок подшипников, втулок, гильз на валы, в корпуса насосов, редукторов, шпоночных пазов, строительного и горного оборудования, 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	Серый
Плотность при 25°C	1,16
Вязкость при T 25°C, мПас	150 000 - 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	-	-
1 час	45	-
6 час	70	40
24 час	100	75

Зависимость скорости полимеризации продукта от температуры:

Скорость отверждения фиксатора зависит от температуры окружающего воздуха.

Набор прочности при фиксации стальной пары вал-втулка при различных температурах.

Время отверждения	% от полного набора прочности		
	M10 5°C	M10 25°C	M10 40°C
30 мин	-	-	-
1 час	-	40	25
6 час	35	65	60
24 час	80	95	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	25	18-34

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.