

**Описание продукта:** состав **RusBond A4.80** однокомпонентный цианоакрилатный клей средней вязкости, отверждаемый за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе. Применяется для трудносклеиваемых материалов, где требуется повешенная эластичность и прочность на отрыв. Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

**Типичные области применения:** применяют в промышленности (приборостроение, машиностроение, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания разнородных материалов, в том числе различных эластомеров.

Диапазон рабочих температур отвержденного продукта – 60°C - + 120°C.

#### Свойства неотвержденного продукта:

Характеристики	Значение
Основа	Этилцианоакрилат
Цвет	Черная жидкость
Плотность, г/см <sup>3</sup> (при T=22±2°C)	1,05 - 1,09
Вязкость ВЗ 246 4 мм, сек (при T=22±2°C)	65 - 80
Точка вспышки, T°C	>85

#### Свойства отвержденного продукта:

Нижеприведенные данные показывают время отверждения клея при T= 22±2°C и прочности на сдвиг равной 0,1 Н/мм<sup>2</sup>

Сталь	70-120 сек
Алюминий	50-90 сек
Резина, Неопрен	40-70 сек
ПВХ, Поликарбонат	50-90 сек

#### Стойкость к агрессивным средам:

Агрессивные жидкости	T, °C.	% от первонач. прочности		
		500 ч.	1000 ч.	5000 ч.
Моторное масло	40°C	85	85	80
Бензин	22°C	90	90	85
Тормозная жидкость	22°C	90	90	85
Гликоль	22°C	90	85	80
Этанол	22°C	90	90	85
Воздух	22°C	100	100	100

**Прочностные свойства отвержденного продукта:**

Испытания при T 22±2°C через 24 часа после склеивания

Характеристики	Значение	Диапазон	Метод контроля показателя
Усилия на сдвиг (сталь) Н/мм <sup>2</sup>	15	11-21	ISO 4587
Усилия на сдвиг (алюминий) Н/мм <sup>2</sup>	10	8-15	ISO 4587
Усилия на сдвиг (резина, неопрен) Н/мм <sup>2</sup>	1,5	1,0-2,0	ISO 4587
Усилия на сдвиг (ПВХ, РС) Н/мм <sup>2</sup>	6	4-11	ISO 4587
Усилия на отрыв (резина, неопрен), Н/мм <sup>2</sup>	27	23-34	ISO 6922

**Хранение:** продукт рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в закрытых контейнерах при температуре 8°C-28°C, 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 12 месяцев.

**Фасовка:** 20 г, 50 г, 500 г.