

**Описание продукта**

Продукт **RusBond A4.01** является однокомпонентным цианоакрилатным клеем быстрой полимеризации, отверждаемый за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе. Применяется для трудно-склеиваемых материалов, где требуется равномерное распределение натяжения и высокая прочность на растяжение и сдвиг. Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

**Типичные области применения**

Продукт **RusBond A4.01** применяют в промышленности (приборостроение, машиностроение, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания разнородных материалов.

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

**Свойства незаполимеризованного продукта**

Характеристики	Значение
Основа	Этилцианоакрилат
Цвет	Прозрачная жидкость
Плотность, при T 25°C	1.09
Вязкость, при T 25°C, мПас	59-75
Точка вспышки, T °C	>85

**Скорость полимеризации на различных материалах**

Нижеприведенные данные показывают время отверждения клея при T= 25 °C и прочности на сдвиг равной 0,1 Н/мм<sup>2</sup>:

Сталь	10-20 сек
Алюминий	10-20 сек
Резина, Неопрен	5-15 сек
ПВХ, Поликарбонат	5-15 сек

**Свойства отвержденного продукта****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°C через 24 часа после склеивания)

Характеристики	Значение	Диапазон
Усилия на сдвиг (сталь), Н/мм <sup>2</sup>	17	11-20
Усилия на сдвиг (алюминий), Н/мм <sup>2</sup>	13	8-15
Усилия на сдвиг (резина, неопрен), Н/мм <sup>2</sup>	6	4-10
Усилия на сдвиг (ПВХ, РС), Н/мм <sup>2</sup>	9	6-15

Техническое описание продукта

## **RUSBOND A4.01**

Цианоакрилатный клей быстрого отверждения  
ТУ 2257-401-34470579-2015



---

### **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.