

Описание продукта: состав RusBond A4.06 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: 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	Прозрачная жидкость
Плотность, г/см ³ (при T=22±2°C)	1,03 - 1,05
Вязкость ВЗ 246 4 мм, сек (при T=22±2°C)	59 - 75
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/мм²

Сталь	10-20 сек
Алюминий	4-6 сек
Резина, Неопрен	4-5 сек
ПВХ, Поликарбонат	5-7 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 ²	15	11-20	ISO 4587
Усилия на сдвиг (алюминий) Н/мм ²	8	8-12	ISO 4587
Усилия на сдвиг (резина, неопрен) Н/мм ²	1,3	1,0-2,0	ISO 4587
Усилия на сдвиг (ПВХ, РС) Н/мм ²	4	4-9	ISO 4587
Усилия на отрыв (резина, неопрен), Н/мм ²	15	12-19	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.