

Описание продукта

Продукт **RusBond A4.06** является универсальным однокомпонентным цианоакрилатным клеем низкой вязкости, отверждаемый за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе. Применяется для трудносклеиваемых 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 A4.06** 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 незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Этилцианоакрилат
Цвет	Прозрачная жидкость
Плотность, при T 25°C	1.05
Вязкость, при T 25°C, мПас	20
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/мм²:

Сталь	10-20 сек
Алюминий	4-6 сек
Резина, Неопрен	4-5 сек
ПВХ, Поликарбонат	5-7 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 ²	16	11-20
Усилия на сдвиг (алюминий), Н/мм ²	12	8-15
Усилия на сдвиг (резина, неопрен), Н/мм ²	9	5-13
Усилия на сдвиг (ПВХ, РС), Н/мм ²	6	4-9

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.