

Описание продукта: состав 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 неотвержденного продукта:

| Характеристики | Значение |
|--|---------------------|
| Основа | Этилцианоакрилат |
| Цвет | Прозрачная жидкость |
| Плотность, г/см ³ (при T=22±2°C) | 1,03 - 1,09 |
| 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 | 10-20 сек |
| Резина, Неопрен | 5-15 сек |
| ПВХ, Поликарбонат | 5-15 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 | 9 | 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 | 5 | 5-9 | ISO 4587 |
| Усилия на отрыв (резина, неопрен), Н/мм ² | 6 | 5-13 | 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.