

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 | 25 |
| 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 | 5-7 сек |
| Резина, Неопрен | 5-7 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 | 17 | 11-20 |
| Усилия на сдвиг (алюминий), Н/мм ² | 13 | 8-15 |
| Усилия на сдвиг (резина, неопрен), Н/мм ² | 6 | 4-10 |
| Усилия на сдвиг (ПВХ, РС), Н/мм ² | 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.