

Описание продукта

Продукт **RusBond A4.80** - однокомпонентный цианоакрилатный клей средней вязкости, отверждаемый за счет влаги, содержащейся в атмосферном воздухе. Применяется для трудносклеиваемых материалов, где требуется повышенная эластичность и прочность на отрыв. Подходит для широкого спектра материалов: металлов, пластмасс, эластомеров, где требуется высокая скорость отверждения.

Типичные области применения

Продукт **RusBond A4.80** применяют в промышленности (приборостроение, машиностроение, радиотехнике и др. отраслях) для склеивания разнородных материалов с чуть большим зазором до 0,3 мм. Диапазон рабочих температур отвержденного продукта - 60°C - + 120°C.

Свойства незаполимеризованного продукта

Характеристики	Значение
Основа	Этилцианоакрилат
Цвет	Черный
Плотность, при Т 25°C	1.03 - 1.05
Вязкость, при Т 25°C, мПас	65 - 80
Точка вспышки, Т °C	>85

Скорость полимеризации на различных материалах

Нижеприведенные данные показывают время отверждения клея при Т= 25 °C и прочности на сдвиг равной 0,1 Н/мм²:

Сталь	70 - 120 сек
Алюминий	50 - 90 сек
Резина, Неопрен	40 - 70 сек
ПВХ, Поликарбонат	50 - 90 сек

Свойства отвержденного продукта

Стойкость к агрессивным средам

Агрессивные жидкости	Т, °C.	% от первонач. прочности		
		500 ч.	1000 ч.	5000 ч.
Моторное масло	40°C	85	85	80
Бензин	22°C	85	80	80
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 Т 22°C через 24 часа после склеивания)

Характеристики	Значение	Диапазон
Усилия на сдвиг (сталь), Н/мм ²	18	11-21
Усилия на сдвиг (алюминий), Н/мм ²	13	8-15
Усилия на сдвиг (резина, неопрен), Н/мм ²	10	5-13
Усилия на сдвиг (ПВХ, РС), Н/мм ²	8	4-11

Техническое описание продукта

RUSBOND A4.80

Цианоакрилатный клей быстрого отверждения



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.