



Scotch-Weld™ B210

Цианакрилатный адгезив

Техническая информация

Изменения : май 2003
Замещает : Октябрь 2002

Описание продукта	Цианоакрилатный однокомпонентный адгезив быстрого отверждения. Обладает высокой адгезией к пластикам, металлам, материалам на основе каучука. Характеризуется хорошей стойкостью к действию температуры и атмосферных факторов, повышенной стойкостью к ударным по сравнению с традиционными цианоакрилатными адгезивами.	B210 специально разработан для быстрого склеивания пластиков и каучуковых материалов. Обладает также высокой адгезией к металлам. Может наноситься с помощью автоматического оборудования.	Рекомендуется для склеивания пластиков, а также пористых материалов, таких как дерево и кожа.
--------------------------	---	--	---

Физические свойства (не являются спецификацией) неотвержденный	Тип адгезива	Бутил/Этил	
	Растворимость	Ацетон, метилэтилкетон	
	Точка воспламенения	85°C	
	Вязкость	210 сПз	
	Плотность	1.06	
	Цвет	Прозрачный	
Условия хранения	Хранить адгезив в холодном, сухом месте в стороне от прямого солнечного излучения.	Для предотвращения повышения вязкости и связанного с ним помутнения рекомендуется хранить клей при температуре 20°C. В таких условиях можно хранить до одного года.	Перед использованием рекомендуется выдержать адгезив до достижения им комнатной температуры.
Характеристики (не являются спецификацией) отвержденный	Диэлектрическая прочность	11.6 кВ/мм	
	Удельное сопротивление	5.37×10^{15} Ом-мм	
	Диэлектрическая проницаемость	5.4 при 1 МГц	
	Показатель преломления	1.49	
	Растворимость	Диметилформамид, ацетонитрил, диметилсульфоксид, щелочи. Частично растворим в ацетоне и МЭК.	

Дата: Май 2003
B210
Цианоакрилатный
Клей

Характеристики

(не являются спецификацией)

Скорость отверждения зависит от ряда факторов

1. Типа поверхности
2. Температуры
3. Влажности

Ниже указано примерное время отверждения (в секундах) при 20°C и 65% влажности воздуха.

Материалы	Время (секунды)
Алюминий / Алюминий	40
Поликарбонат / Поликарбонат	7-12
Поливинилхлорид / Поливинилхлорид	8-12
Полиамид / Полиамид	8-12
EPDM/EPDM	4
Стиролбутадиеновый каучук / Стиролбутадиеновый каучук	3
Неопрен / неопрен	4
Нитрил / нитрил	5
Бутил / Бутил	4

Прочность соединения:

После отверждения при 20°C и 65% относительной влажности воздуха в течении 24 часов.

Материал	Мра
Алюминий / алюминий	26
Поликарбонат / поликарбонат	Разрушение материала
PBX / PBX	Разрушение материала
Полиамид / полиамид	Разрушение материала
EPDM/EPDM	5
Стиролбутадиеновый каучук / Стиролбутадиеновый каучук	15
Неопрен / неопрен	12
Нитрил / нитрил	12
Бутил / Бутил	7

Порядок применения

Для получения оптимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. Пластики и каучуковые материалы должны быть обработаны абразивной шкуркой и очищены с помощью изопропилового спирта. Металлы должны быть очищены с помощью чистого ацетона и обработаны абразивной шкуркой. Адгезив наносится каплей или тонким слоем только на одну поверхность. Вторая поверхность присоединяется непосредственно после нанесения адгезива. В течение отверждения необходимо обеспечить достаточный прижим.

Внимание!

Избегать попадания на кожу и в глаза во избежание их склеивания и раздражения. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Хранить в недоступном для детей месте.

Прочность клеевого соединения уменьшается и время отверждения возрастает при увеличении толщины клеевого слоя более чем 0.2 мм

Очистка остатков неотвержденного адгезива может быть произведена с помощью ацетона, метилэтилкетона или нитрометана. Отвержденный адгезив может быть очищен с помощью диметилформамида, щелочей или частично ацетоном или метилэтилкетона

Первая помощь:

При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды в течении 10 минут и вызвать врача. При склеивании не пытаться самостоятельно открыть глаза.

Не рекомендуется использовать растворители для очистки случайно разлитого адгезива. В таких случаях рекомендуется соскоблить пленку адгезива после его отверждения. Для ускорения отверждения можно обработать место разлива водой.

При использовании растворителей необходимо соблюдать соответствующие правила безопасности.

При попадании на кожу: В случае склеивания кожи промыть большим количеством теплой воды. Избегать приложения чрезвычайных усилий для расклеивания.