## 4C10 Цианакрилатный клей

Цианакрилаты Permabond представляют собой однокомпонентные клеи, которые быстро полимеризуются под давлением пресса, образуя тонкую пленку между деталями. Прочное соединение достигается чрезвычайно быстро, что делает Permabond 4C-10 идеальным для использования на высокоскоростных поточных линиях для повышения производительности. Permabond 4C-10 подходит для применения в самых различных случаях на материалах из большинства видов пластмасс, резин и металлов, используемых при производстве медицинского оборудования. Данное вещество после отверждения успешно прошло тестирование и соответствует требованиям по цитотоксичности и спецификации USP class VI.

### Физические свойства

| | |
|---|---|
| Химический тип | Этилцианакрилат |
| Цвет | Бесцветный |
| Вязкость | 40 мПа·с |
| Плотность | 1,05 |
| Точка вспышки | 82°C |

### Свойства после отверждения

| | |
|---|---|
| Внешний вид | Бесцветный, прозрачный |
| Температура размягчения | 150-170°C |
| Твердость по Шору D | 85 |
| Диэлектрическая прочность | 10 000 В/мм |
| Рабочая температура | от -62 до +80°C |
| Водопоглощение | <2% |
| Удлинение | <5% |

### Стандартные характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Время фиксации | Сталь | 5-15 сек |
| | Нитритная резина | 5-15 сек |
| | Фенольная смола | 5-10 сек |
| Прочность на сдвиг при соединении внахлест | Сталь | 12 МПа |
| | Алюминий | 7 МПа |
| | Стирол | 1 МПа(Ро) |
| | Поливинилхлорид | 3,6 МПа(РО) |
| Ударопрочность | | 4-9,5 Дж |

РО – разрушение основы

[1]Время фиксации может изменяться в зависимости от температуры, влажности и особенностей склеиваемых поверхностей. Более широкие зазоры или кислотные поверхности также уменьшат скорость затвердевания.

## Инструкции по применению

- Поверхности должны быть чистыми и сухими.
- Нанесите маленькую каплю клея на одну из поверхностей, соедините детали и зажмите на 15-60 секунд.
- Не смещайте и не изменяйте расположение деталей до тех пор, пока клей не достигнет начальной прочности.
- Температура, влажность и особенности склеиваемых поверхностей могут повлиять на реальное время фиксации.

## **Важное примечание:**

Трудно склеиваемые поверхности, такие как полипропилен, полиэтилен, ПТФЭ или силикон, следует предварительно обработать. Для дополнительной консультации, свяжитесь, пожалуйста, с техническими специалистами по продукции Пермабонд.

## Хранение и транспортировка

| | |
|---|---|
| Температура хранения | От 5 до 7 $^{0}$C |
| Срок хранения<br><br>при хранении в невскрытой заводской упаковке | 12 месяцев |

Потребителям следует помнить, что все материалы, безопасные или нет, должны содержаться в соответствии с нормами промышленной гигиены. Полную информацию можно получить из Листа данных по безопасности продукта.

Информация и рекомендации, представленные здесь, основаны на нашем опыте и представляются нам верными. Но мы не даем гарантий (и не несем ответственности) того, что представленная информация будет верна при других условиях, и мы не утверждаем, что представленные данные следует трактовать как официальные гарантии. В каждом из случаев мы советуем и рекомендуем покупателям, перед использованием продукции, провести свои собственные испытания на соответствие продукта своим особым требованиям и целям применения для своих конкретных условий эксплуатации.