

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 4C40 идеальным для использования на высокоскоростных поточных линиях для повышения производительности. Permabond 4C40 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	2 000 мПа·с
Плотность	1,05
Точка вспышки	82°C

### Свойства после отверждения

Внешний вид	Бесцветный, прозрачный
Заполняемый зазор	0,375мм
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 <sup>1</sup>	Сталь	<10 секунд
	Нитрильная резина	<5 секунд
	Фенольная смола	<5 секунд
Прочность на сдвиг при соединении внахлест	Сталь	14 МПа
	Алюминий	8 МПа
	Стирол	1 МПа (РО)
	Поливинилхлорид	3,6 МПа (РО)
Ударопрочность		4 - 9,5 Дж

РО – разрушение основы

<sup>1</sup> 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 °C
Срок хранения 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

#### Контактная информация:

ЗАО "Пермабонд РУС" – официальный дистрибьютор технических клеев и герметиков Permabond в России.  
Тел./Факс: (495) 646-78-09  
Веб-сайт: [www.permabond.ru](http://www.permabond.ru)

Информация и рекомендации, представленные здесь, основаны на нашем опыте и представляются нам верными. Мы не даем гарантий и не несем ответственности за то, что данная информация будет достоверна при других условиях использования. Представленные выше данные не являются официальной гарантией. В каждом случае мы рекомендуем покупателям перед использованием провести собственные испытания продукции на соответствие конкретным условиям эксплуатации.