

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 4C20 идеальным для использования на высокоскоростных поточных линиях для повышения производительности. Permabond 4C20 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	500 мПа·с
Плотность	1,05
Точка вспышки	82°C

Свойства после отверждения

Внешний вид	Бесцветный, прозрачный
Заполняемый зазор	0,15мм
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 ¹	Сталь	10-30 секунд
	Нитрильная резина	10-25 секунд
	Фенольная смола	10-25 секунд
Прочность на сдвиг при соединении внахлест	Сталь	14 МПа
	Алюминий	8 МПа
	Стирол	1 МПа (PO)
	Поливинилхлорид	3,6 МПа (PO)
Ударопрочность		4 - 9,5 Дж

PO – разрушение основы

¹Время фиксации может изменяться в зависимости от температуры, влажности и особенностей склеиваемых поверхностей. Более широкие зазоры или кислотные поверхности также уменьшают 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 продукта.



умные технологии

ЗАО «АТФ» - Член Европейской Дистрибьюторской Группы DGE в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

www.atf.ru

PERMABOND ENGINEERING ADHESIVES LTD НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОФИЦИАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРИГОДНОСТИ ДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЛЮБОГО ДРУГОГО ПРИМЕНЕНИЯ. Эти материалы разработаны и произведены не для имплантации в организм человека. Компания Permabond не проводила клинических испытаний этих материалов для имплантации или другого применения. Компания Permabond не подавала заявку в «Управление по контролю за продуктами и лекарствами» и не получала от него разрешения на имплантацию указанных материалов в организм человека или на любое другое применение. Компания Permabond рекомендует всем производителям оборудования проводить исследования на эффективность и биосовместимость своего оборудования средствами производителя. Процесс отверждения может негативно сказаться на биосовместимости.

Не гарантируем: информация и рекомендации, представленные здесь, основаны на наших исследованиях и представляются нам верными. В каждом из случаев мы советуем и рекомендуем покупателям перед использованием продукции, провести свои собственные испытания на соответствие продукта их особым требованиям и целям применения для их конкретных условий эксплуатации.