4C30 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-30 идеальным для использования на высокоскоростных поточных линиях для повышения производительности. Permabond 4C-30 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	1 500 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[1]	Сталь	15-50 секунд
	Нитрильная резина	15-40 секунд
	Фенольная смола	15-40 секунд
Прочность 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

[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 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.