

Структурные акриловые клеи

Структурные акриловые клеи Permabond подходят для склеивания широкого спектра материалов. Быстрое отверждение при комнатной температуре в сочетании с высокой прочностью и долговечностью делает эти клеи идеальными для тех случаев применения, где важны скорость и простота применения клея.

Структурные акриловые клеи Permabond подходят для самых различных случаев применения.

Они идеальны для склеивания металлов, композитных материалов, пластмасс, стекла, дерева и других материалов. Структурные акриловые клеи Permabond отличаются долгим сроком службы и устойчивы к растяжению, отрыву, расслоению и ударным нагрузкам, а также к перепадам температуры из-за различного теплового расширения при склеивании разнородных материалов.

Их формула разработана с учетом стойкости к различным средам, поэтому они подходят для применения в случаях, где допускается воздействие масел, консистентных смазок, жиров, влаги и неблагоприятных погодных условий.

Типичные случаи применения:

- Приклеивание магнитов (особенно для электродвигателей).
- Производство металлической и стеклянной мебели.
- Вывески и уличные знаки.
- Крепление зеркал заднего вида.
- Структурное склеивание – например, алюминиевые панели.
- Таблички.

Компания Permabond предлагает несколько видов структурных акриловых клеев:

Клей без смешивания + инициатор

Инициатор наносится на одну из склеиваемых поверхностей, а клей на другую. Очень удобен при склеивании плотно посаженных деталей, так как при быстром отверждении клей имеет хороший запас времени до начала самого процесса отверждения.

Капля-на-каплю: Часть А + Часть В

Капля одного компонента клея наносится на каплю другого компонента клея. Смешивание не требуется. Для запуска процесса отверждения клея, достаточно прижать эти капли друг к другу во время сборки узла.

2-компонентный

Клей поставляется в картриджах в пропорции компонентов 1:1, удобных для использования с пистолетами для нанесения клеев. Клей наносят из диспенсера непосредственно на материал основы через насадку-смеситель.

1-компонентный – смешивание не требуется

Эти клеи просты в обращении и отверждаются с помощью или без помощи активатора (активатор можно применять для сокращения времени отверждения до нескольких секунд и для отверждения на более широких зазорах).

Преимущества

- Чрезвычайно высокая прочность соединения расширяет дизайнерские возможности в выборе широкой гамме материалов.
- Отличные показатели прочности в отношении ударов, отслаивания, сдвига и теплового расширения, увеличивает срок службы детали.
- Отверждение при комнатной температуре исключает необходимость в сушильных печах и другом оборудовании.
- Быстрое отверждение увеличивает производительность и снижает издержки на производство.
- Не горюч и не содержит растворителей - обеспечивает безопасные и комфортные условия труда.
- Техническая поддержка – к Вашим услугам помощь специалистов в подборе конструкции соединения, типа клея и организацией производственного процесса.



Permabond[®]
Engineering Adhesives

Сравнительная таблица структурных акриловых клеев Permabond

Данная таблица представляет полный ассортимент структурных акриловых клеев Permabond. Для получения более подробной технической информации и сведений о безопасности материалов посетите сайт www.permabond.ru. Для обсуждения Ваших конкретных требований по применению, позвоните в службу технической поддержки Permabond, и наши технические эксперты порекомендуют Вам наиболее подходящий клей.

Продукт	Описание	Цвет	Вязкость (мПа·с)	Макс. зазор (мм)	Начальная прочность для стали	Рабочая прочн., для стали (мин.)	Прочн. на сдвиг, для стали (Н.мм ²)	Раб. темп. (°C)
TA430 + Initiator 41	Очень прочное склеивание металлов, пластмасс, керамики и дерева. Быстрое отверждение на плотно посаженных деталях.	Смола: Янтарный Активатор: Коричневый Смесь: Янтарный	от 28 000 до 32 000	0,5	Зазор *: ~0мм <2 мин 0,25мм 10 мин 0,5мм 20 мин	40 - 60	15 - 25	От -55 до +120°C
TA435 + Initiator 41	Склеивание очень высокой прочности для металлов, ферритов и термопластиков. Для случаев с высокой ударной нагрузкой.	Смола: Янтарный Активатор: Коричневый Смесь: Янтарный	от 85 000 до 95 000	0,5	Зазор *: ~0мм <2 мин 0,25мм 10 мин 0,5мм 20 мин	30 - 60	15 - 25	От -55 до +120°C
TA436 + Initiator 43	Высокопрочное склеивание металлов, ферритов и жестких пластиков. Для случаев с высокой ударной нагрузкой и высокой температурой.	Смола: Янтарный Активатор: Зеленый Смесь: Зеленый	от 16 000 до 18 000	0,5	1 - 3 мин	30 - 60	15 - 25	От -55 до +150°C
TA437	1-компонентный, высокотемпературный. Для склеивания ферритов и металлов. Активатор A905 ускорит отверждение.	Оранжевый	от 115 000 до 125 000	0,5	3 - 5 мин 30 - 45 сек с Активатором A905	30 - 60	14 - 20	От -55 до +200°C
TA440	Метод склеивания «капля на каплю». Быстрое склеивание очень высокой прочности для металлов, стекла, дерева и жестких пластиков.	Смола: Янтарный Активатор: Зеленый Смесь: Зеленый	от 8 000 до 12 000	0,5	<30 сек	30 - 60	15 - 25	От -55 до +120°C
TA4246	Смола для склеивания наивысшей прочности для металлов, стекла, композитных материалов и пластмасс.	Смола: Янтарный Активатор: Коричневый Смесь: Янтарный	от 28 000 до 32 000	0,5	2 - 4 мин	15 - 30	33 - 35	От -40 до +120°C
TA4300	2-компонентный (1:1), быстрого отверждения, повышенной прочности. Заполняет зазоры. Идеален для структурного склеивания алюминия.	Компонент А: Грязно-белый Компонент В: Коричневый Смесь: Кремовый	Паста	2	5 - 10 мин	15 - 30	20 - 22	От -40 до +120°C
TA4302	2-компонентный (1:1), очень быстрого отверждения, многоцелевой. Может применяться как «капля на каплю».	Компонент А: Розовый Компонент В: Зеленый Смесь: Серый	от 4 000 до 5 000	0,5	3 - 5 мин	15 - 30	22 - 25	От -40 до +120°C
TA4310	2-компонентный (1:1), медленного отверждения, повышенной прочности. Заполняет зазоры. Идеален для структурного склеивания алюминия.	Компонент А: Грязно-белый Компонент В: Коричневый Смесь: Кремовый	Паста	2	10 - 15 мин	25 - 30	24 - 26	От -40 до +120°C

* Скорость отверждения зависит от ширины зазора, материала склеиваемых поверхностей и температуры.

За более подробной информацией, обращайтесь, пожалуйста, к нашей технической группе или к данным техническим описаниям.

Permabond в России

В независимости от того, в каком городе или регионе России находится Ваше производство, специалисты компании «Пермабонд РУС» всегда готовы Вам помочь. Наша дилерская сеть охватывает множество регионов и продолжает развиваться дальше.



www.permabond.ru

Россия: г. Москва

ЗАО "Пермабонд РУС" – официальный дистрибьютор технических клеев Permabond в России.

Тел./Факс: (496) 304-49-49
Веб-сайт: www.permabond.ru

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 их особым требованиям и целям применения для их конкретных условий эксплуатации.