

Цианакрилатные клеи

Цианакрилатные клеи Permabond имеют широкий ряд преимуществ по рабочим характеристикам, весьма полезных в процессе производства. К этим преимуществам относятся: склеивание неоднородных и трудно склеиваемых материалов, быстрое отверждение, очень прочное соединение и широкий выбор по вязкости. Однокомпонентные цианакрилатные клеи Permabond являются универсальным решением для самых требовательных и жестких условий производства и сборки.

Как работают цианакрилатные клеи Permabond?

Цианакрилатный клей Permabond представляет собой однокомпонентный клей, который затвердевает в результате взаимодействия с незначительным количеством влаги на поверхности склеиваемых материалов. Цианакрилатные клеи Permabond отверждаются за считанные секунды при комнатной температуре. Их формула разработана для склеивания как эластичных, так и жестких поверхностей из различного рода пластмасс, резин или металлов.

Цианакрилатные клеи Permabond выпускаются различной вязкости и степени адгезии к материалам.

Грунтовки и катализаторы Permabond

- ✓ Грунтовка Permabond POP Primer усиливает адгезию к полиолефинам и трудно-склеиваемым пластикам.
- ✓ Активаторы поверхности Permabond предназначены для предварительной обработки кислых поверхностей для облегчения и ускорения отверждения. Их можно также использовать для ускорения процесса отверждения и расширения способности заполнять зазоры, не допуская при этом помутнения клеевого шва.

Цианакрилаты Permabond низкой и средней вязкости обеспечивают:

- ✓ Превосходное склеивание с пластиковыми, деревянными и резиновыми материалами.
- ✓ Отличную прочность соединения в парах металл-пластик или резина-металл.
- ✓ Устойчивость к внутренней коррозии, защищают детали соединения от разрушения.

Цианакрилаты Permabond высокой вязкости обеспечивают:

- ✓ Возможность применения на вертикальных поверхностях или на пористых материалах.
- ✓ Способность заполнять зазоры до 0,5 мм.
- ✓ Короткое время отверждения (в пределах 30 секунд) ускоряет темпы производства.
- ✓ Высокопрочную адгезию (до 25 МПа), прочность на сдвиг превышает прочность некоторых материалов основы.

Преимущества

- Однокомпонентный химический состав клея ускоряет процесс подготовки и нанесения.
- Склеивает разнородные материалы, например, резина к металлу, без ущерба для прочности соединения.
- Отверждается за считанные секунды при комнатной температуре, тем самым устраняя необходимость в дорогостоящих зажимных приспособлениях и сушильных печах, ускоряет процессы сборки.
- Заполняет зазоры до 0,5 мм.
- Не содержит растворителей, не горючий.
- Обеспечивает исключительную прочность соединения, часто превосходит прочность склеиваемых материалов.
- Устойчив к высоким температурам до 250°C.
- Не тускнеет, не пахнет, способствует созданию комфортных условий труда.
- Нормы качества по устойчивости к ударам повышают надежность и долговечность.
- Обеспечивает устойчивость к коррозии, защищает детали соединения от разрушения.



Permabond
Engineering Adhesives

Сравнительная таблица цианакрилатных клеев Permabond

Данная таблица представляет ассортимент цианакрилатных клеев Permabond. Для получения более подробной технической информации посетите сайт www.permabond.ru. При необходимости дополнительной консультации звоните в службу технической поддержки Permabond и наши эксперты помогут подобрать Вам наиболее подходящий клей.

Особенности	Продукт	Описание	Вязкость (мПа·с)	Макс. заполн. зазор (мм)	Прочность на разрыв, для стали (Н.мм ²)	Время склеивания на стали (сек)	Рабочая температура (°C)
Высоко-вязкие	C240	Медленное отверждение. Допуск WRAS.	1 500 - 2 500	0,43	23	15 - 20	от -30 до +85
	C2010	Очень быстро твердеющий. Допуск WRAS.	21 000 - 25 000	0,50	21	10 - 15	от -30 до +85
	C2011	Не стекающий, гелеобразный.	Гель	0,50	22	5 - 10	от -30 до +85
Эластичные	C2050	Эластичный, высоковязкий, улучшенная прочность на отрыв.	1 000 - 1500	0,20	18	15 - 20	от -30 до +85
	C731	Высокоэластичный, особо прочный.	100 - 200	0,15	27	30 - 50	от -40 до +120
	C735	Высокоэластичный, повышенной прочности, черный.	200 - 300	0,15	27	30 - 50	от -40 до +120
	C737	Прочный - устойчивый к ударам и на отрыв. Черный.	2 000 - 4 000	0,50	21	25 - 30	от -40 до +120
Быстрое отвержд.	C791	Низкой вязкости.	30 - 50	0,10	20	2 - 3	от -30 до +85
	C792	Общего назначения.	70 - 90	0,15	20	2 - 3	от -30 до +85
Высокотемпературные	C801	Устойчив к температуре до 130°C.	30 - 40	0,08	21	10 - 15	от -30 до +130
	C802	Устойчив к температуре до 160°C.	90 - 110	0,05	21	10 - 15	от -30 до +160
	C820	Устойчив к температуре до 200°C.	90 - 110	0,15	21	10 - 15	от -30 до +200
	C920	Устойчив к температуре до 250°C.	70 - 90	0,15	21	10 - 15	от -30 до +250 *
Бесцветные, без запаха	C940	Капиллярного затекания, без блюм эффекта.	5 - 10	0,05	18	10 - 15	от -30 до +85
	C941	Низкой вязкости, без блюм эффекта.	20 - 40	0,08	18	10 - 15	от -30 до +85
	C943	Средней вязкости, без блюм эффекта.	90 - 110	0,15	18	10 - 15	от -30 до +85
	C947	Высокой вязкости, без блюм эффекта.	1 000 - 1 500	0,25	18	20 - 30	от -30 до +85
Прочие	C101	Капиллярного затекания.	1 - 3	0,05	21	3 - 5	от -30 до +85
	C102	Общего назначения. Допуск WRAS.	70 - 90	0,15	21	10 - 15	от -30 до +85
	C105	Для трудно-склеиваемых типов резины. Допуск WRAS.	30 - 50	0,10	20	10 - 15	от -30 до +85
	C910	Для склеивания металлов.	70 - 90	0,15	26	5 - 10	от -30 до +95
Разное	CSA	Активатор поверхности	1-3				
	CSA-NF	Активатор поверхности, без блюм эффекта.	1-3				
	POP	Полиолефиновая грунтовка, бесцветная.	1-3				

WRAS - Допуск на контакт с питьевой водой.

* Для получения максимальной устойчивости к температуре, необходимо провести дополнительное просушивание при повышенной температуре. Полная прочность обычно достигается в течение 24 часов при комнатной температуре.

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.



ISO 9001:2000 Certified Company

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

Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1
Тел./факс: (495) 646-78-09

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 представленная информация 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.