

Анаэробные клеи

Анаэробные клеи и герметики Permabond разработаны для обеспечения наилучших рабочих показателей при сборке узлов из металлических деталей: монтаже подшипников, герметизации трубной резьбы, герметизации и уплотнении фланцев, фиксации резьбовых соединений.

Как работают анаэробные клеи?

Анаэробные продукты отверждаются между металлическими поверхностями при условии отсутствия воздуха. Жидкий клей заполняет неровности на поверхностях и зазоры между сопряженными деталями. В этих условиях клей быстро затвердевает, превращаясь в акриловый адгезив/герметик, обеспечивая фиксацию и прочный 100%-ный механический контакт.

Фиксаторы резьбовых соединений

- Предотвращают ослабление болтов и гаек вследствие вибрации или теплового расширения.
- Обеспечивают защиту от коррозии.
- Смазывают резьбу, облегчая сборку.
- Повышают допуск на механическую обработку.
- Обеспечивают герметизацию, устраняют течи.
- Выбор клея по прочности для долговременных и разборных соединений.

Фиксаторы для коаксиальных пар (типа «вал-втулка»)

- Выдерживают нагрузку в 5 раз большую, чем механические фиксаторы.
- Высокая прочность на кручение и устойчивость к вибрации благодаря 100%-ному контакту между поверхностями.
- Защита от коррозии.
- Увеличение срока службы деталей.
- Выбор фиксатора по вязкости: от очень текучих, для узлов с плотной прессовой посадкой, до очень густых, для ремонта изношенных деталей.

Герметики для трубных резьб

- Надежная герметизация – герметик не рвется, не крошится, не сползает и не ослабевает со временем.
- Держит резьбу при резком изменении давления.
- Устойчивость к кислотам, растворителям, продуктам на основе гликоля.
- Различные составы по вязкости для герметизации резьбы как с мелким, так и с крупным шагом.
- Выбор по прочности для долговременных и разборных узлов.
- Возможность точно подогнать трубы на стыке.
- 100%-ная герметизация даже при поврежденной или не до конца закрученной резьбе.
- Прочность клея в большинстве случаев превосходит прочность самого материала труб.

Жидкие уплотнители

- Быстрое отверждение и надежная герметизация, отпадает необходимость затягивать фланцы со временем.
- Не разрушаются, не создают течей или заклиниваний.
- Устойчивость к коррозии и защита от вибрации.
- Одним клеем можно заменить уплотнители различных форм.
- Не требуется дополнительной обработки поверхности.
- Выбор продукта по вязкости для зазоров различных размеров.
- Выбор по прочности для долговременных и разборных соединений.

Преимущества

- Жидкие клеи обеспечивают более прочный контакт между поверхностями, чем механические зажимы.
- Быстрое отверждение ускоряет процесс сборки.
- Анаэробы устойчивы к маслам и растворителям.
- Предотвращают коррозию поверхностей.
- Выбор продуктов необходимой прочности - как для разборных соединений, так и для долговременной фиксации деталей.
- Прочность соединения превосходит прочность склеиваемых материалов.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -55°C до $+230^{\circ}\text{C}$.
- Способность заполнять зазор до 0,5 мм.
- Один продукт обеспечивает герметизацию, соединение и фиксацию.
- Присутствуют продукты с допусками на контакт с питьевой водой, газом и чистым кислородом.



Permabond[®]
Engineering Adhesives

Сравнительная таблица анаэробных клеев Permabond

Данная таблица представляет полный набор анаэробных 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.

Применение	Продукт	Цвет	Вязкость (мПа·с)	Макс. заполн. зазор (мм)	Нач. прочн., для стали (мин.)	Прочн. на сдвиг, для стали (Н.мм ²)	Прочность, на кручение, для стали М10		Раб. темп. (°С)	Допуск
							Разрыв (Нм)	Допустимая (Нм)		
Фиксация резьбы	A011	Красный	500	0,12	15	5	5	3	от -55 до 150	WRAS
	A113	Синий	500	0,12	15	12	16	7	от -55 до 150	WRAS
	A126	Зеленый	30	0,05	15	21	58	33	от -55 до 150	WRAS
	A130	Синий	8 000	0,12	15	12	16	7	от -55 до 150	WRAS
	A140	Зеленый	37 500	0,5	15	21	58	33	от -55 до 150	WRAS, DVGW
	A1042	Синий	8 000	0,12	5	12	16	7	от -55 до 150	WRAS
	A1062	Зеленый	20	0,05	15	7	6	4	от -55 до 150	
	HM129	Красный	500	0,15	10	20	56	32	от -55 до 150	
	HN131	Красный	10 000	0,3	15	17	54	27	от -55 до 230	
Фиксация коаксиальных пар	A025	Оранжевый	750	0,2	15	8	46	26	от -55 до 150	WRAS
	A118	Зеленый	500	0,12	15	21	58	33	от -55 до 150	WRAS
	A134	Зеленый	70 000	0,5	15	21	58	33	от -55 до 150	WRAS
	A1024	Желтый	7	0,05	15	21	58	33	от -55 до 150	
	A1046	Зеленый	9 000	0,25	5	25	58	33	от -55 до 150	DVGW
	F200	Коричневый	180	0,1	15	30	58	33	от -55 до 100	WRAS
	F200	Коричневый	180	0,1	15	30	58	33	от -55 до 100	WRAS
	F201	Коричневый	9 000	0,2	15	30	58	33	от -55 до 100	WRAS
	HN167	Серебристый	500 000	0,5	15	32	45	32	от -55 до 150	
	HM135	Зеленый	500	0,2	5	30	65	38	от -55 до 200	WRAS
	HM162	Зеленый	200	0,2	5	30	62	32	от -55 до 200	
	HM163	Зеленый	4 000	0,2	5	28	70	40	от -55 до 150	
	HM165	Зеленый	10 000	0,3	15	26	54	28	от -55 до 230	
Герметизация	A129	Оранжевый	65 000	0,5	15	12	12	5	от -55 до 150	
	A131	Белый	40 000	0,5	45	6	10	4	от -55 до 150	WRAS, KIWA
	A1044	Белый	70 000	0,5	15	17	24	12	от -55 до 150	WRAS
	A1058	Белый	300 000	0,5	90	8	Н/Д	Н/Д	от -55 до 150	WRAS
	MN052	Желтый	50 000	0,5	15	10	20	11	от -55 до 150	WRAS, DVGW, BAM
Уплотнение	A136	Красный	75 000	0,5	45	12	Н/Д	Н/Д	от -55 до 150	WRAS
	LN197	Зеленый	37 000	0,3	20	5	Н/Д	Н/Д	от -55 до 150	
	MN196	Красный	150 000	0,5	15	10	Н/Д	Н/Д	от -55 до 200	
MN199	Красный	185 000	0,5	20	8	Н/Д	Н/Д	от -55 до 200		

Дополнительные продукты

Продукт	Цвет	Вязкость (мПа·с)	Применение
Cleaner A	Бесцветный	0.7	Очиститель общего назначения, очищает и обезжиривает поверхности перед склеиванием
A905	Зеленый	0.55	Ускоряет процесс отверждения анаэробных клеев и улучшает прочность соединения

Свойства, указанные здесь, являются номинальными. Если необходимы более подробные данные, пожалуйста, обращайтесь 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.