

Permabond TA436 представляет собой двухкомпонентный структурный акриловый клей. Не требует смешивания компонентов и затвердевает через 1-3 минуты после вступления в контакт смолы и активатора. Подходит для склеивания металлов, керамики, стекла, дерева, твердых пластиков и обладает высокой ударопрочностью и устойчивостью к отслаиванию и растяжению.

Физические свойства

	TA436A	Activator 43
Химический тип	Уретановый метакрилат	Метакрилатовый эфир
Цвет	янтарный	зеленый
Вязкость	17 000 мПа·с	5-10 мПа·с
Температура воспламенения	87°C	87°C
Плотность	1,1	1,0
Использовать в пропорции	Не существенно, приблизительно 100:15	

Стандартные характеристики

Заполняемый зазор		До 0,5 мм
Время закрепления		1-3 минуты
Рабочая прочность		30-60 минут
Полная прочность		24 часа
Прочность на сдвиг	DIN 53283	25 МПа (сталь)
Прочность на отрыв	ISO 4578	5 Н/25мм
Предел прочности на растяжение	DIN 53288	25 МПа
Ударопрочность	ASTM D-950	25 Н·мм/мм ²
Коэффициент температурного расширения	ASTM D-696	80 x 10 ⁻⁶ 1/К
Теплопроводность	ASTM C-177	0,1 Вт/ м°K
Диэлектрическая проницаемость	ASTM D-150	4,6
Диэлектрическая прочность	ASTM D-149	30-50 кВ/мм
Объемное удельное сопротивление	ASTM D-257	2 x 10 ¹³ Ом·см
Рабочая температура*		От -30 до +150 °C

*Может выдерживать и более высокие температуры в течение коротких промежутков времени, при условии, что детали не подвергаются чрезмерной нагрузке.

Подготовка поверхности

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, высушены и обезжирены. Для обезжиривания большинства поверхностей рекомендуется очиститель Permabond Cleaner A. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы достаточно отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя.

Нанесение клея

- ✓ Перед склеиванием поверхности должны быть предварительно очищены, высушены и обезжирены.
- ✓ Нанесите TA436 на одну поверхность и Activator 43 на другую.
- ✓ Соедините детали.
- ✓ Обеспечьте давление на детали до достижения начальной прочности. Необходимое для этого время варьируется в зависимости от конструкции соединения и склеиваемых поверхностей.
- ✓ Подождите 24 часа до полного отверждения клея. Ускоренное время отверждения достигается за счет использования высоких температур.

Хранение и транспортировка

Температура хранения	От +18 до +28°C
Срок годности При хранении в невскрытой заводской упаковке	6 месяцев

Потребителям следует помнить, что все материалы, безопасные или нет, должны храниться 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.