

Permabond 731 представляет собой качественно новый цианакрилатный клей с улучшенными показателями по прочности для обеспечения максимальной ударопрочности и прочности на отрыв. Он быстро склеивает различные поверхности, включая алюминий, сталь (как оцинкованную, так и неоцинкованную), пластмассы и резины. Высокая эластичность клея Permabond 731 делает его идеальным для использования на поверхностях из неоднородных или гибких материалов.

Физические свойства

Химический тип	Этилцианакрилат
Цвет	Бесцветный
Вязкость	300 мПа·с
Плотность	1,1

Стандартные характеристики

Заполняемый зазор		0, 15 мм
Время склеивания ¹	Резина	20 секунд
	Пластик	60 секунд
	Металл	120 секунд
Полная прочность		24 часа
Предел прочности на разрыв	ASTM D-2095	10 МПа (сталь)
Рабочая температура*		От - 40 до +120 °C
Диэлектрическая прочность	ASTM D149	~25 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	ASTM D150	~3 при частоте 1 МГц
Фактор рассеивания		0.02 при частоте 1 МГц
Объемное сопротивление	ASTM D257	1 x 10 ¹⁶ Ом.см

¹Время склеивания может меняться в зависимости от температуры, влажности и особенностей склеиваемых поверхностей. Более широкие зазоры или кислотные поверхности уменьшают скорость затвердевания, но этого можно избежать с помощью Permabond C Surface Activator (CSA).

*Может подвергаться воздействию и более высоких температур в течение коротких периодов времени при условии, что склеиваемые детали не будут чрезмерно нагружены.

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 оксидного слоя.

Нанесение клея

- ✓ клей наносится на поверхность в малых количествах (обычно 1 капли бывает достаточно). Соединять поверхности нужно быстро и правильно расположив их относительно друг друга.
- ✓ приложите достаточную силу для обеспечения распределения клея в виде тонкой пленки
- ✓ не смещайте и не изменяйте расположение деталей до тех пор, пока не произойдет полное затвердевание, обычно это происходит за несколько секунд
- ✓ любые излишки клея могут быть удалены при помощи очистителя Permabond Cleaner A.

Важное примечание:

- ✓ для сложных или пористых поверхностей рекомендуется использовать активатор Permabond CSA Activator
- ✓ при склеивании полипропилена, полиэтилена, ПТФЭ или силикона, сначала нанесите на поверхности грунтовку Permabond Polyolefin Primer.

Хранение и транспортировка

Температура хранения	От 2 до 7 °C
Срок годности При хранении в невскрытой заводской упаковке	6 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 о безопасности продукта.

Контактная информация:

ЗАО "Пермабонд РУС" – официальный дистрибьютор технических клеев и герметиков Permabond в России.
Тел./Факс: (495) 646-78-09
Веб-сайт: www.permabond.ru