Permabond 102 (ранее Permabond C2) является цианакрилатным клеем общего назначения для склеивания широкой гаммы материалов в различных сочетаниях, включая пластмассы, резины и металлы. Его быстрое затвердевание и средняя вязкость делают его подходящим для использования непосредственно из флакона и при ручной сборке деталей. Вместе с тем, его можно легко наносить и с помощью автоматизированных приспособлений для нанесения там, где требуется высокая скорость и/или точность нанесения.

Физические свойства

Химический тип	Этилцианакрилат
Цвет	Бесцветный
Вязкость	100 мПа·с
Плотность	1,05

Стандартные характеристики

Заполняемый зазор		0, 125 мм
Время склеивания[1]	Резина	10 секунд
	Пластик	20 секунд
	Металл	40 секунд
Полная прочность		24 часа
Предел прочности на разрыв	ASTM D-2095	25 МПа (сталь)
Рабочая температура[*]		От – 30 до +85 ºС
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

[1]*Время 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 ºС
Срок годности При хранении в невскрытой заводской упаковке	12 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.

ООО "К2-ГРУПП"

www.k2group.com.ua

E- mail: llck2group@gmail.com

Информация и рекомендации, представленные здесь, основаны на нашем опыте и представляются нам верными. Мы не даем гарантий и не несем ответственности за то, что данная информация будет достоверна при других условиях использования. Представленные выше данные не являются официальной гарантией. В каждом случае мы рекомендуем покупателям перед использованием провести собственные испытания продукции на соответствие конкретным условиям эксплуатации.