

Permabond 920 - оригинальный клей на основе аллилового цианакрилата, специально разработанный для обеспечения устойчивости к высоким температурам, необходимой в некоторых случаях. Он обеспечивает отличную прочность соединения для большинства металлических поверхностей, а также широкого ряда материалов из пластмассы и резины. Несмотря на то, что более высокая устойчивость к температуре (по сравнению с другими цианакрилатными клеями) достигается даже при комнатной температуре, для получения максимальной характеристики (до +250 °C) необходимо дополнительное просушивание после затвердевания при температуре +150°C в течение 2 часов.

Физические свойства

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

Стандартные характеристики

Заполняемый зазор		0, 125 мм
Время склеивания¹	Резина	15 секунд
	Пластик	15 секунд
	Металл	20 секунд
Полная прочность		4 часа
Предел прочности на разрыв	ASTM D-2095	30 МПа (сталь)
Рабочая температура*		От - 30 до +250 °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 5 до 7 °C
Срок годности При хранении в невскрытой заводской упаковке	9 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: lck2group@gmail.com