2010

Цианакрилатный клей

Техническая информация

Благодаря своим «не стекающим» характеристикам, цианакрилатный клей 2010 является идеальным средством для склеивания многих пористых материалов и может использоваться на вертикальных и перевернутых поверхностях. Его способность быстро затвердевать и заполнять зазоры расширяет область применения цианакрилатных клеев в тех случаях, где раньше это не было возможно.

Физические свойства

Химический тип	Этилцианакрилат
Цвет	Бесцветный
Вязкость	30 000 мПа·с
Плотность	1,05

Стандартные характеристики

Заполняемый зазор		0, 375 мм
Время склеивания[1]	Резина	4 секунды
	Пластик	6 секунд
	Металл	15 секунд
Полная прочность		24 часа
Предел прочности на разрыв	ASTM D-2095	20 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 5 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. 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.