

**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 <sup>1</sup>	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 <sup>16</sup> Ом.см

<sup>1</sup>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 °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.

ООО "К2-ГРУПП"

[www.k2group.com.ua](http://www.k2group.com.ua)

E-mail: [llck2group@gmail.com](mailto:llck2group@gmail.com)