

**Permabond 737** – это прочный цианакрилатный клей с улучшенной стойкостью к ударам и прочностью на отрыв для создания максимальной эластичности. Повышенная устойчивость к температуре и темный цвет делают «Черную Магию» подходящей для применения в самых разных целях. Она быстро склеивает самые различные поверхности, в том числе алюминий, сталь (как оцинкованную, так и без покрытия), пластмассы и резины.

## Физические свойства

Химический тип	Этилцианакрилат
Цвет	черный
Вязкость	3000 мПа·с
Плотность	1,1

## Стандартные характеристики

Заполняемый зазор		0,5 мм
Время склеивания <sup>1</sup>	Резина	10 секунд
	Пластик	10 секунд
	Металл	30 секунд
Полная прочность		24 часа
Предел прочности на разрыв	ASTM D-1095	25 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 смешивайте 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	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.



умные технологии

**ЗАО «АТФ» - Член Европейской Дистрибьюторской Группы DGE в России**

Тел./факс +7(495) 974-97-73

[www.atf.ru](http://www.atf.ru)