

**Permabond 943** является алкоксиэтиловым цианакрилатным клеем со слабым запахом, без «окрашивающего» эффекта. Слабый запах является преимуществом, так как это улучшает условия труда рабочих и делает возможным использование цианакрилатов даже в помещении со слабой вентиляцией. Без «окрашивающего» эффекта означает, что этот продукт подходит для использования на основах насыщенных цветов там, где важен эстетичный внешний вид изделия.

## Физические свойства

<b>Химический тип</b>	Алкоксиэтиловый цианакрилат
<b>Цвет</b>	Бесцветный
<b>Вязкость</b>	125 мПа·с
<b>Плотность</b>	1,07

## Стандартные характеристики

<b>Заполняемый зазор</b>		0,15 мм
<b>Время склеивания<sup>1</sup></b>	Резина	10 секунд
	Пластик	25 секунд
	Металл	35 секунд
<b>Полная прочность</b>		24 часа
<b>Предел прочности на разрыв</b>	ASTM D-2095	18 МПа (сталь)
<b>Рабочая температура*</b>		От - 30 до +85 °C
<b>Диэлектрическая прочность</b>	ASTM D149	~25 кВ/мм
<b>Диэлектрическая постоянная</b>	ASTM D150	~3 при частоте 1 МГц
<b>Фактор рассеивания</b>		0.02 при частоте 1 МГц
<b>Объемное сопротивление</b>	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 окисного 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
- ✓ при склеивании полипропилена, полиэтилена, ПТФЭ или силикона, сначала нанесите на поверхности грунтовку Permabond Polyolefin Primer.

## Хранение и транспортировка

<b>Температура хранения</b>	От 5 до 7 °C
<b>Срок годности</b> При хранении в невскрытой заводской упаковке	12 месяцев

Потребителям следует помнить, что все материалы, без-опасные или нет, должны содержаться в соответствии с нормами промышленной гигиены. Полную информацию можно получить из Листа данных по безопасности.

**ООО "К2-ГРУПП"**

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

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