

**Permabond UV620** представляет собой быстро затвердевающий, высокопрочный клей, который затвердевает под воздействием ультрафиолетового света. Его отличная оптическая чистота и устойчивость к пожелтению делают его идеальным для склеивания стекла и хрусталя для последующей высококачественной полировки.

Его можно использовать во многих случаях, включая изготовление мебели из стекла, декоративных орнаментов и других изделий из стекла, где требуются высокая прочность и хороший внешний вид.

### Физические свойства

Химический тип	<b>Метакриловый эфир Однокомпонентный</b>
Цвет (после затвердевания)	<b>Бесцветный</b>
Вязкость при 25 °С, Па·с	<b>2500</b>
Макс. заполняемый зазор	<b>1,5 мм</b>
Плотность	<b>1,1</b>
Длина волны УФ-излучателя, применяемого для отверждения	<b>365 - 400 нм</b>
Время отверждения (4мВт/см <sup>2</sup> )	<b>5 секунд</b>

*\* Реальное время отверждения будет зависеть от мощности УФ-лампы, ее спектра на выходе, расстояния между лампой и деталями и характеристик прозрачности основы для УФ-лучей. Время отверждения, указанное здесь, определяется при использовании ручной лампы малой мощности. Большинство промышленных источников ультрафиолетового света обеспечивают более быструю скорость отверждения*

### Характеристики

Прочность на сдвиг	Стекло/сталь	<b>9,1 МПа</b>
Предел прочности на разрыв	ASTM D-2095	<b>14 МПа</b>
Показатель преломления		<b>1,49</b>
Растяжение		<b>75%</b>
Твердость по Шору D		<b>62</b>
Рабочая температура*		<b>От -55 до +120°C</b>
Диэлектрическая прочность		<b>12 кВ/мм</b>
Диэлектрическая проницаемость	1 МГц при 25°C	<b>4</b>

*\* Может подвергаться воздействию и более высоких температур в течение коротких периодов времени при условии, что детали не подвергаются чрезмерной нагрузке.*

### Подготовка поверхности

Перед нанесением клея поверхности должны быть очищены, высушены и обезжирены. Особое внимание следует уделить удалению остатков силиконовых очистителей, которые до этого могли использоваться для очистки стекла. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы достаточно отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя.

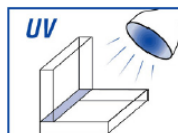
Для обезжиривания большинства поверхностей можно использовать очиститель Permabond Cleaner A. Для поверхностей из термопластиков мы рекомендуем предварительно провести испытания на совместимость.

### Нанесение клея

Клей можно наносить непосредственно из флакона или, для большей точности дозировки, при помощи автоматизированного оборудования для нанесения.

Очень важно постараться избежать попадания воздуха в область соединения, так как это может повредить внешнему виду клея в готовом изделии.

Детали следует плотно прижать друг к другу и не смещать во время отверждения клея, так как это может привести к образованию сетки трещин на поверхности клея. Подверните соединение воздействию УФ-облучения в течение необходимого количества времени, чтобы обеспечить полное отверждение.



Выбрать подходящую УФ-лампу и/или оборудование для нанесения клея Вам помогут сотрудники линии технической помощи компании «Пермабонд».

### Хранение и транспортировка

Температура хранения	<b>От +5 до +25 °С</b>
Срок годности При хранении в невскрытой заводской упаковке	<b>12 месяцев</b>

Потребителям следует помнить, что все материалы, безопасные или нет, должны храниться в соответствии с нормами промышленной гигиены. Полную информацию можно получить из Листа данных по безопасности продукта.



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

Тел./факс +7(495) 974-97-73

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

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.