

Клеи ультрафиолетового отверждения Loxeal



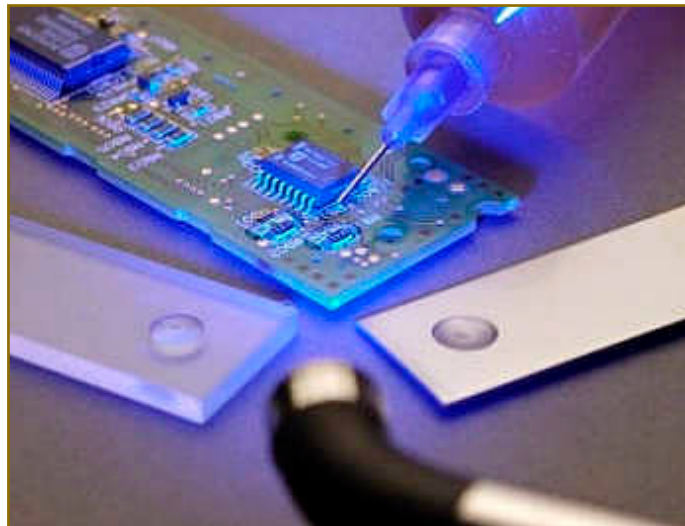
Клеи **LOXEAL**, отверждаемые под воздействием ультрафиолетового облучения это однокомпонентные, не содержащие растворителей адгезивы с контролируемым процессом отверждения, подходящие для разнообразных целей применения. Под воздействием ультрафиолетового облучения клеи быстро полимеризуются, образуя прочный контакт с такими материалами как стекло, металл и большинство видов пластмассы.



Сборка стеклянной мебели и витрин – благодаря возможности применения для материалов с различными коэффициентами расширения для склеивания металла со стеклом, обеспечивается высокая прочность и влагуустойчивость.

Преимущества использования клеев ультрафиолетового отверждения **LOXEAL**:

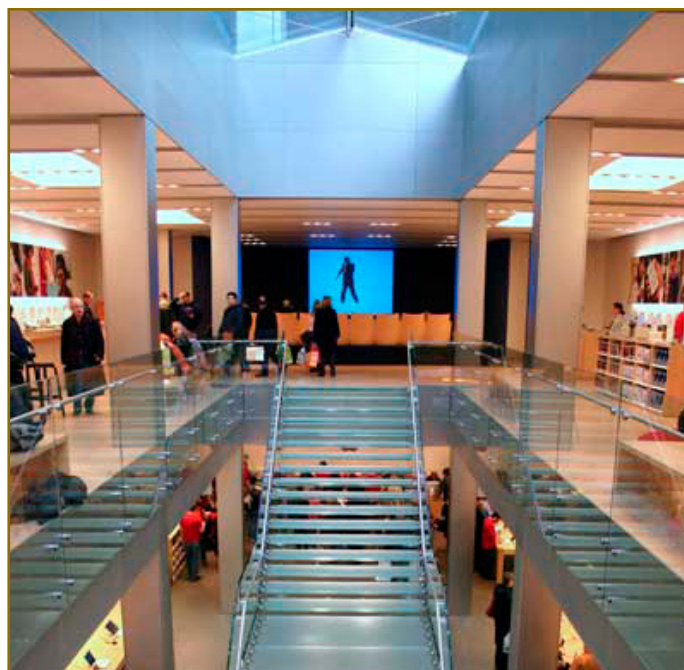
- высокая прочность, эластичность, термостойкость клеевого соединения, а также стойкость к истиранию, ударной нагрузке и коррозионная устойчивость;
- регулируемый процесс отверждения, осуществляемый при комнатной температуре, позволяет точно подогнать детали перед склейкой;
- не содержит растворителей и не воспламеняется, что обеспечивает безопасные и комфортные условия труда для персонала;
- ультрафиолетовые лампы требуют меньших затрат электроэнергии и занимают меньше места в сравнении с сушильными печами, что обеспечивает экономию энергоресурсов и производственной площади;
- адгезивы являются однокомпонентными, что обеспечивает однородность продукта и безотходность производства;



Электроника - изолирование монтажных плат, клемм, проводов и других электрических компонентов, а также приклеивания чипов и общей внешней герметизации электрических компонентов.

Клеи **LOXEAL** отверждаемые ультрафиолетовым облучением существуют в виде жидкостей с различной вязкостью, что делает возможным их применение для различных конструкций соединений и широкого диапазона зазоров, а также облегчает выбор клея при автоматическом нанесении.

Время отверждения адгезивов ультрафиолетового отверждения **LOXEAL** составляет от 6 до 15 секунд.



Применение клеев ультрафиолетового отверждения
LOXEAL:

- автомобилестроение – склеивание металла, стекла, керамики, для герметизации нагреваемых деталей, например, предохранителей и фар, а также для установки датчиков;

- сборка стеклянной мебели и витрин – благодаря возможности применения для материалов с различными коэффициентами расширения для склеивания металла со стеклом, обеспечивается высокая прочность и влагуустойчивость;

- изготовление украшений – склеивание стекла с металлом, пластмассами, деревом при изготовлении ювелирных украшений, изделий декоративного искусства, орнаментов; сохраняется прозрачность шва;

- оптика – склеивание оптических линз, волоконно-оптических кабелей, а также склеивание киноплёнки;

- электроника - изолирование монтажных плат, клемм, проводов и других электрических компонентов, а также приклеивания чипов и общей внешней герметизации электрических компонентов.



Изготовление украшений – склеивание стекла с металлом, пластмассами, деревом при изготовлении ювелирных украшений, изделий декоративного искусства, орнаментов; сохраняется прозрачность шва.

Технические характеристики клеев ультрафиолетового отверждения Loxeal:

Номер	Вязкость, МПа*сек (25°C)	Максимальный зазор, мм	Время отверждения, сек.	Предел прочности, Н/мм ²	Рабочая температура, °C	Назначение
30-11	200-300	0,03 - 1,50	6 - 10	5-15	от - 55 до +120	Для склеивания полихлоропрена, акрилонитрил-бутадиен-стирола и поливинилхлорида с низким уровнем образования трещин под напряжением. Создает гибкую и прочную пластичную пленку
30-20	2000-3000	0,03 – 0,5	8 - 15	10 - 14		Общего назначения, имеет среднюю вязкость. Предназначен для быстрого склеивания стекла и кристаллов.
30-21	350-600	0,03 - 2	6 - 10			Высокопрочный, для склеивания стекла с металлом, непрозрачный
30-22	5000-7000	0,03 - 0,20	8 - 15			Высокой вязкости, для больших зазоров
30-23	80-150	0,03 - 1,50	8 - 15	10 - 14		Очень низкой вязкости. Предназначен для склеивания больших площадей. Капиллярное течение. Оптически прозрачный.
30-24	2500-4000		5 - 8	12 - 16		Высокая адгезия на стекле и металле.
30-25	700-1200		5 - 8	10 - 14		Очень быстрое отверждение, для структурного склеивания, герметизация и склеивание
30-37	2000-3000		8 - 15	4 - 8		Эластичный, для склеивания стекла с металлом и металлопластиком
30-60	15000-40000					Гель общего назначения для применения на вертикальных поверхностях