



## Plexus MA300

### двуокомпонентный метакрилатный клей

Plexus MA300 – двухкомпонентный метакрилатный клей, разработанный для структурного соединения термопластиковых, металлических и композитных деталей.

Смешанный в соотношении 1:1, клей находится в рабочем состоянии от 4 до 6 минут и достигает 75% предела прочности за 10-15 минут при комнатной температуре. Клей MA300 обеспечивает сильное и прочное склеивание большого количества материалов.

Plexus MA300 поставляется в готовых к использованию картриджах/баллончиках, 20-литровых или 200-литровых бочках (во избежание образования осевшего геля).



#### Рекомендуется для склеивания

- » АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол)
- » ПВХ (поливинилхлорид)
- » Полистиролы
- » Акриловый пластик
- » Полиэфирный пластик (включая модифицированный дициклопентадиен)
- » Полиуретаны (в основном)
- » Стеклопластик
- » Поливиниловые эфиры
- » Смоляное покрытие/наружный отделочный слой стеклопластика
- » Алюминий (рекомендуется использовать с Plexus Primer)
- » Сталь, углерод
- » Сталь, нержавеющая сталь (рекомендуется использовать с Plexus Primer)

**Конструкционный клей** – эластичный, высокопрочный монтажный адгезив, создающий крепкую, долговечную фиксацию склеиваемых элементов.

Среди разнообразия конструкционных адгезивов особое место занимает **метакрилатный клей**. В его основе – производные сложного эфира метакриловой кислоты.

Конструкционный клей характеризуется эффективным равномерным распределением нагрузки по соединению и, в то же время, пригодностью к эксплуатации без существенной подготовки поверхности. При его использовании для соединения деталей напряжение под нагрузкой не концентрируется в одной точке, а эффективно распространяется по обширным поверхностям, не вызывая значительных повреждений покрытых или окрашенных деталей.

### Двухкомпонентный конструкционный клей

состоит из двух взаимодополняющих химических составов, расфасованных в отдельные герметичные картриджи для предотвращения их преждевременного смешивания. В отличие от однокомпонентного цианакрилатного конструкционного клея, вступающего в реакцию с влагой воздуха, адгезив на основе метакрилата начинает работать после смешения двух компонентов.

**Первый компонент** – метакрилатный сложный эфир с добавками (эластомеры, усилители адгезии, пластификаторы, антиокислители, промоторы и т.д.).

**Второй компонент** конструкционного клея – активатор. После их соединения в готовом составе запускаются химические реакции, необходимые для прочного склеивания.



Приобрести Plexus MA300  
можно на нашем сайте –  
[считайте qr-код слева](#) или  
[перейдите по ссылке](#).

Чтобы узнать больше о  
применении Plexus, считайте  
qr-код справа или  
[перейдите по ссылке](#).

