

# WEICON Plastic Bond

Структурный клей высокой прочности с хорошей адгезией к пластикам

Техническая спецификация

Дата: 28.11.2017 – страница 1/2

## Описание

WEICON Plastic-Bond - это не содержащий растворителей структурный клей с очень хорошей адгезией к пластикам, алюминию, стали и многим другим материалам. Адгезив подходит как для статических, так и динамических нагрузок, имеет высокую прочность на разрыв и отслаивание, заполняет зазоры до максимально 5 мм.

Plastic-Bond особенно подходит для структурного склеивания, где требуются высокопрочные соединения. Он имеет высокую вязкость и подходит для обработки на вертикальных поверхностях.

Структурный клей универсален и может быть использован, например, в пластмассовых технологиях, в металлических конструкциях, в конструкции кузовов и транспортных средств, в машиностроении, в электротехнике, в деревообработке или в рекламном производстве.



отличная адгезия к пластикам  
сверхпрочный  
ударопрочный состав

## Технические данные

Основа	метилметакрилат
Соотношение компонентов смеси смола/отвердитель	1 : 1
Цвет после затвердевания	кремово-белый, молочный
Удельная плотность смеси	0,98 - 1,02 г/см <sup>3</sup>
Жизнеспособность при +20 °C (+68 °F)	ок. 15 мин
Вязкость смеси	40.000 - 60.000 МПа.с
Ручная прочность (35 % прочности) через	ок. 40 мин
Механическая прочность (50 %) через	ок. 60 мин
Конечная прочность (100 % прочности) через	ок. 12 ч
Толщина клеевого шва	0,1 - 5,0 мм
Свойства	густой

Прочность на сдвиг согласно DIN 53281	
на PMMA	9 Н/мм <sup>2</sup>
на алюминии	20 Н/мм <sup>2</sup>
PC (поликарбонат)	11 Н/мм <sup>2</sup>
на стали, подвергнутой пескоструйной обработке	23 Н/мм <sup>2</sup>
на нержавеющей стали	22 Н/мм <sup>2</sup>
на ABS	7 Н/мм <sup>2</sup>
PVC-твердый	12 Н/мм <sup>2</sup>
на GFK	21 Н/мм <sup>2</sup>
на CFK	22 Н/мм <sup>2</sup>
на Polyamid 6.6	1 Н/мм <sup>2</sup>
Температура отвердевания	мин. +18° C
Температура обработки	+10° до +40° C
Устойчивость к температурам	от -55 до +125 °C (от -67 до +257 °F)

## Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные Очистителем поверхностей WEICON).

Гладкой поверхности должна быть предварительно механически придана шероховатость (наждачной бумагой, пескоструйной обработкой).

Некоторые пластики, в особенности полиамиды, ПТФЭ, полиолефины и т.д. могут быть склеены только после специальной обработки поверхности, например такой как фторизация, плазма низкого давления, коронный разряд, воздействие пламенем и т.д.

## Инструкция по применению

Снимите колпачок картриджа и выдавите небольшое количество клея. Не используйте первые 3-5 см адгезива. Быстро перемешайте оба компонента и нанесите клей на одну из поверхностей. Соедините склеиваемые поверхности и дайте время клею заполимеризоваться. Повышение температуры позволит ускорить этот процесс.

## Хранение

Срок годности в оригинально закрытой упаковке, при 23°C и 50% влажности воздуха составляет 12 месяцев.

## Стандартная фасовка

Артикул 10565024 – 24 мл

## Вспомогательные материалы

10650005 Смесительная насадка Quadro  
11207400 Очиститель поверхностей 400 мл  
12955175 Дозирующая насадка тип А, размер 0,5  
11850200 Пена-защита для рук, 200 мл

# WEICON Plastic Bond

Структурный клей высокой прочности с хорошей адгезией к пластикам

Техническая спецификация

Дата: 28.11.2017 – страница 2/2

## Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как условия применения находятся за пределами нашей осведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств.

Мы гарантируем неизменное, высокое качество нашей продукции. Однако, рекомендуем проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить, отвечает ли продукт соответствующим запрашиваемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

## Физиологические свойства / меры предосторожности

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).