

AcriPUR 590

Техническая информация

Июнь 2025

Основная информация:

AcriPUR 590 – это однокомпонентный герметик высокой прочности на основе полиуретана отверждаемый при комнатной температуре за счет содержащейся в окружающем воздухе влаги.

AcriPUR 590 не стекает при нанесении на вертикальные поверхности, быстро отверждается, имеет высокую собственную прочность, что делает его хорошим решением для задач, где требуется высокопрочный ПУ герметик, например, вклейка стекол при производстве автомобилей, ЖД техники, автобусов, грузовиков, но также и для других задач, где требуется прочный герметик.

Технические характеристики	
Основа	Полиуретан
Внешний вид	Черная однородная паста
Плотность, г/мл	1,3
Время пленкообразования	40 минут
Скорость отверждения	3 мм/24 часа
Жесткость	55 (Шор А)
Прочность на разрыв	7 МПа
Удлинение до разрыва	500%
Прочность на сдвиг	3,5 МПа
Температурный диапазон эксплуатации	От -40°C до +90°C
Срок годности	
1 год с даты производства при хранении в нормальных условиях при температуре от +15°C до +25°C и относительной влажности 20-60%.	

Эксплуатация и практическое применение

Клей AcriPUR 590 поставляется в картриджах 310 мл и колбасах 600 мл. Для нанесения используйте рекомендованные производителем аппликаторы и смешивающие насадки.

Клей чувствителен к температуре и влажности окружающего воздуха – скорость образования пленки, скорость отверждения, достижение окончательной прочности могут отличаться для разных условий применения.

Не рекомендуется работать с клеями при температуре ниже +10°C.

Перед склейкой склеиваемые детали и Клей должны быть выдержаны при температуре не ниже +10°C в течение минимум 2 часов. Если детали массивные, то время выдержки должно быть увеличено.

Подготовка поверхности к склейке

Правильно определите поверхности, которые предназначены для склейки.

Поверхности перед склейкой должны быть очищены от пыли, грязи, жира смесью изопропилового спирта с дистиллированной водой в пропорции 1 к 1, либо иным растворителем, который не оставляет остатка на поверхности. Если загрязнения значительные (большие пятна масла, остатки клея или других загрязнений), то

допускается использовать иные растворители для первоначальной очистки, но финальная стадия очистки должна быть выполнена смесью изопропилового спирта с дистиллированной водой в пропорции 1 к 1 (либо иным растворителем, не оставляющим остатка на поверхности).

Перед применением Клея AcridPUR 590 рекомендуется обработать поверхность активатором Acrid Activator, а затем праймером Acrid Primer. Допускается применение Клея без активатора и праймера, но только после предварительного тестирования на материалах, предполагаемых для склейки и подтверждения, что Клей имеет достаточную прочность приклеивания.

Склейка

Для работы с Клеем вставьте картридж в подходящий аппликатор. Вскройте картридж, установите подходящую насадку. Начинайте наносить Клей.

Нанесения на одну поверхность достаточно. При нанесении на большую площадь рекомендуется наносить Клей не сплошным пятном, а змейкой, чтобы обеспечить равномерный доступ воздуха к клеевому шву и его полную полимеризацию.

Приложите вторую деталь/поверхность. Обеспечьте равномерный прижим, чтобы Клей равномерно смочил вторую поверхность.

Обеспечьте фиксацию на время достижения транспортной прочности

Если клей начал полимеризоваться в насадке, то удалите отвердившийся Клей и продолжайте работу.

Контроль качества склейки и ремонт

Убедитесь, что поверхности соединены верно, зазор между ними соблюден. Что в клеевом шве отсутствуют пустоты и пропуски.

Если обнаружен дефект, то за время образования пленки на клее допускается разъединить детали и исправить дефект.

Неотвердившийся Клей можно удалить с помощью растворителя – изопропиловый спирт, ацетон, другие. Отвердившийся Клей можно удалить только механически – абразивом.

Если по истечении времени жизни и времени фиксации клей остался жидким или мягким, то обратитесь к представителю ООО «АКРИД».

Демонтаж соединения после отверждения может быть осуществлен механически. Герметик может быть разрезан струной или другим подручным инструментом. При этом нужно иметь ввиду, что могут быть повреждены поверхности, которые были склеены.