



О компании Plexus

Вы стремитесь повысить эффективность работы и выпускать продукцию с улучшенными потребительскими качествами? Возможно, один из секретов успеха кроется в использовании качественных структурных клеев. Наша компания осознаёт требовательный характер современного производства, и с большим удовлетворением предлагает инновационные продукты и решения, которые находят своё применение в самых разных областях. Наш опыт и наша поддержка являются аргументами в пользу правильного выбора – для Вас и для Вашего бизнеса.

Лабораторные испытания продукции

Для того, чтобы оказывать техническую поддержку и обслуживание в соответствии с пожеланиями заказчиков, мы создали Европейский технический центр. В его структуру входит полностью оборудованная лаборатория, осуществляющая самые различные испытания продукции (в т.ч. испытания на растяжение, на ударное воздействие, на «усталость»*, на воздействие температурных и климатических факторов).

Тестирование продукции производится на субстратах, предоставляемых нашими заказчиками. Поэтому процесс подбора клеящих составов осуществляется в индивидуальном порядке, отвечающем конкретным потребностям клиентов. Лабораторное оборудование также позволяет определять первичные и вторичные характеристики адгезивной продукции, что способствует неизменному обеспечению её качества.

* Осуществляется в нашей технической лаборатории в г. Данверс (США)

Компания Carbonyte UK Ltd

Сотрудники компании Carbonyte UK Ltd специализируются на оригинальных переделках моделей «суперкаров», которые в результате обретают черты совсем других марок автомобилей. Так, например, они создали лимузин на основе Range Rover, используя при этом запатентованную производственную технологию *HotFusion®*. Компания была образована в 2005 году, и быстро превратилась в одного из ведущих поставщиков инструментария и компонентов для изготовителей оригинального оборудования, а также вошла в число участников проекта по разработке новой модели английского «суперкара».

Производственная деятельность:

Один из проектов компании Carbonyte UK Ltd заключался в «удлинении» модели Range Rover Anarchy и превращении её в транспортное средство, пригодное для самых различных предназначений – от мобильного офиса до сделанного на заказ «семейного» автомобиля. Работа велась в тесном взаимодействии с группой технической поддержки из компании Plexus. В результате оптимальным клеящим составом был признан продукт Plexus MA 425 – не только из-за его универсальной пригодности для склеивания металлов с материалами на основе углеродных волокон, но и из-за удобной возможности нанесения с помощью пневмопистолета. Применение данного продукта позволило получить прочную, долговечную и надежную склейку.

Решение от компании Plexus:

Выбор в пользу продукта MA 425 был основан на следующих его характеристиках:

- Превосходная стойкость к "усталостным" воздействиям
- Исключительная устойчивость к ударным воздействиям
- Очень высокая жесткость
- Возможность ускорения производственного процесса
- Время нанесения – 30-35 мин.
- Время схватывания – 80-90 мин.
- Исключительная химическая стойкость и долговечность

Результат:

Компания Carbonyte UK Ltd продемонстрировала свои возможности по созданию оригинальных вариантов транспортных средств, а также в области использования композитных материалов. Каждый автомобиль – это «ручная» работа, обладающая собственным отличительным обликом, и выполненная в соответствии с индивидуальными



пожеланиями заказчика, при максимальном внимании и учете малейших деталей. Компания Carbonyte также предлагает переделку таких «суперкаров», как Ferrari и Lamborghini, с увеличением количества дополнительных посадочных мест – с тем, чтобы эти знаменитые модели стали вмещать большее количество пассажиров.

+3 8 (0512) 37 41 41
+3 8 (0512) 37 41 72
ally_itw@ukrpost.ua
www.ally.mk.ua



ITW PLEXUS
Structural Adhesives