



НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году
Мы создаем химию | We create chemistry

AVIS AL 0101

Полиуретановый смесевой клей для производства панелей из алюминия

- Основа материала: PUA | Полиуретан
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентный
- Эластомер: прочный жестко-эластичный монолит
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Высокая адгезия к различным наполнителям
- Не течет в вертикальных швах и не дает усадки
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке
- Безопасность для физиологии человека и экологии

Продукт: Полиуретановый смесевой клей для производства панелей из алюминия

Техническая маркировка: AVIS AL 0101

Технические условия: ТУ 20.16.56-031-23329719-2018

Фасовка: Комплект 3 кг (2,5+0,5); Комплект 30 кг (25+5); Комплект 300 кг (250+50);

Область применения

Материал применяется для изготовления алюминиевых сотовых панелей ручным и автоматизированным способом. Легко наносится вручную и с помощью специального инструмента. После реакции образует крепкий и герметичный жестко-эластичный шов, обладающий высокими прочностными и деформационными свойствами. Подлежит применению для внутренних и наружных работ.

Специальные свойства

- Основа материала: PUA | Полиуретан
- Компонентность: 2К | Двухкомпонентный
- Эластомер: прочный жестко-эластичный монолит
- Высокая проникающая способность
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Не течет в вертикальных швах и не дает усадки
- Стойкость к воздействию погодных факторов
- Стойкость к ультрафиолету и химии
- Стойкость к механической и вибрационной нагрузке
- Безопасность для физиологии человека и экологии.

Технические характеристики

В состоянии поставки

Внешний вид: паста и жидкость

Плотность: 1,65 г/см³ и 1,2 г/см³

Динамическая вязкость при 25°C: 35 500 мПа·с

Содержание сухого остатка: 100 % по весу и объёму

Соотношение компонентов: 5:1

Температура хранения: от + 5 °C до + 35 °C

Сертифицированный срок хранения: 18 месяцев

В процессе применения

Инструменты: шпатель или спец оборудование

Расход: от 0,15 кг/м² до 0,45 кг/м² на слой

Температура воздуха: от + 10 °C до + 70 °C

Относительная влажность воздуха: от 25 % до 75 %

Жизнеспособность: от 35 мин до 50 мин

Время открытой выдержки: от 8 мин до 135 мин

Время прессования: 4 ч

После отверждения

Внешний вид: прочный жестко-эластичный монолит

Твердость по Шору А/D (ГОСТ 24621-91): 95/60 ед.

Твёрдость по Кёнигу (DIN 53157): 200 с

Истираемость по Таберу: 48 (CS10/1000г/1000об)

Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80): 10 МПа

Прочность при сдвиге (ГОСТ 11262-80): 15 МПа

Температура эксплуатации: от - 60 °C до + 200 °C

Сертифицированный срок гарантии: 15 лет

Технические пробы

Перед тем как приступить к работе обязательно сделайте небольшие технологические пробы для знакомства со свойствами материала.

Подготовка поверхности

Перед нанесением состава поверхность должна быть чистой и сухой, на ней не должно быть масляных пятен, смазки, пыли, грязи и осыпающихся частиц. Тщательная подготовка поверхности и её очистка значительно улучшают адгезию.

Подготовка полимера

Перед применением компоненты выдержать при температуре 20 °C в течение суток. В емкость с компонентом А полностью ввести компонент Б в нужной пропорции. Тщательно перемешать в течение 5 минут захватывая весь объём без остатка. Для гарантии однородности смеси перелить содержимое в другую емкость и перемешайте снова.

Применение полимера

Материал наносят тонким ровным слоем, на одну или обе поверхности, как этого требует технологический процесс. Материал наносят ручным способом или спец оборудованием, как этого требует технологический процесс. Изделие собирают в течение времени открытой выдержки. Изделие фиксируют для получения монолитности эластомера в течение времени отверждения. Количество слоев не имеет ограничения. Время отверждения может быть сокращено за счет увеличения температуры или добавления ускорителя. Отвержденный материал защищать от попадания влаги или конденсата в течение суток.

Очистка инструмента

Инструмент очистить сразу после работы с помощью органических растворителей. Затвердевший материал удалить механически.

Транспортировка и хранение

Допускается кратковременная транспортировка и хранение в замороженном состоянии. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.

Безопасность

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. При попадании на кожу вытереть хлопчатобумажной салфеткой и промыть теплой водой с мылом. Работы производить в резиновых перчатках.

Экология

Отвержденный материал экологически безопасен и физиологически безвреден. Не содержит растворителей и опасных веществ. В жидком виде загрязняет воду. Уничтожать согласно действующему законодательству.



#SPASIBOEXPERT

Мы создаем химию | We create chemist



Ограничения и авторские права

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, отражают наши знания о своей продукции, но не освобождают потребителя от обязанности тщательной проверки продукции на предмет ее пригодности для каждого конкретного применения и не должны истолковываться как гарантия результатов, связанных с ее использованием.

Информация о производителе для обеспечения технической поддержки и гарантийных обязательств

НПК АВЕНИР | AveniR® Professional Polymer Systems
Торговая марка: № 535817 от 23.02.2012 г.
ОГРН: 1184350000416
Контактный центр: 8 800 100 80 47
Официальный сайт: www.avenir-pro.com
Адрес: 610004, Россия, г. Киров, ул. Профсоюзная 1

Вся предоставленная информация является частной интеллектуальной собственностью. Полное или частичное копирование данной информации без согласования и отсылки на правообладателя запрещено.

Специальная химия



#SpecialChem

Специальная линейка сырьевых компонентов для полимерной химии

Профессиональная химия



#ProChem

Профессиональная линейка продуктов для промышленного применения

Розничная химия



#MasterChem

Розничная линейка продуктов для частного применения

Мы создаем химию устойчивого будущего. Мы стараемся объединить в своей компании экономический успех с деятельностью по защите окружающей среды и социальной ответственностью перед обществом. Благодаря науке и инновациям мы даем возможность нашим клиентам в каждой отрасли удовлетворять текущие и возникающие потребности их потребителей, а глобализация рынка и экономики позволяет нашим клиентам находиться как в России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

AveniR® Россия

Центральный округ
Северо-Западный округ
Южный округ
Северо-Кавказский округ
Приволжский округ
Уральский округ
Сибирский округ
Дальневосточный округ

AveniR® Прибалтика

Латвия
Литва
Эстония

AveniR® Закавказье

Грузия
Армения
Азербайджан

AveniR® Восточная Европа

Украина
Белоруссия
Молдавия

AveniR® Центральная Азия

Казахстан
Киргизия
Таджикистан
Узбекистан
Туркмения