

UMTFLOOR Copper Tape

Описание

Самоклеящаяся медная лента, изготовленная из электролитной медной фольги с клеящим составом на основе синтетического каучука с защитным лайнером из силиконизированной бумаги. Используется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве систем защитных полимерных антистатических и токопроводящих покрытий из синтетических смол, штучных панелей и плиток, рулонных материалов.

Области применения

- Применяется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве систем защитных полимерных антистатических и токопроводящих покрытий полов **UMTFLOOR AS**.
- Применяется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве систем защитных полимерных антистатических и токопроводящих покрытий металлических конструкций резервуаров и емкостного оборудования в системах покрытий **UMTFLOOR AS**.
- Используется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве прочих типов покрытий, например антистатических полов из штучных материалов плитки и панелей, а также антистатического линолеума.

Ключевые преимущества

- Имеет равномерную клеевую основу, которая совместима с большинством типов поверхностей.
- Материал на основе чистой меди, не корродирует, имеет стабильные свойства электрического сопротивления.
- Высокая стойкость к температурным воздействиям, может эксплуатироваться как при высоких положительных температурах, так и при низких отрицательных температурах.

Информация о продукте

Внешний вид	Рулон 0,1*10 мм, 20 м.
Сухой остаток	100% (по объему) / 100% (по весу)
Плотность	8,95 г/см ³
Упаковка	Рулон длиной 20 м.

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Содержание Cu	Не менее 99,9%
Адгезия к стали (Afera 5001A)	12-14 Н/см
Липкость PSTC16	10-11 Н/см
Прочность на разрыв (Afera 5004)	115 Н/см
Относительное удлинение (Afera 5004)	5%
Удельное сопротивление	0,016- 0,017 Ом*мм ² /м
Термостойкость	



Воздействие	Положительная температура
Постоянное	+100 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+110 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+110 °С
Воздействие	Отрицательная температура
Постоянное	-20 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-30 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-35 °С

ВНИМАНИЕ! Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Информация по применению

Приготовление материала	Материал готов к применению
-------------------------	-----------------------------

Перед применением материала, вскрыть упаковку осмотреть на предмет целостности рулонов. Материал является готовыми к применению и не требует отдельного приготовления до начала использования. Материал используется совместно с полимерными составами, правила приготовления которых указаны в технологических регламентах на конкретную систему покрытия и/или паспортах материалов.

Требования к основанию

Необходимо соблюдать требования нормативно-технической документации, технологических регламентов, и информации, указанной в паспортах материалов в соответствии с применяемой системой защитных покрытий и полимерно-композитных изделий серий **UMTFLOOR** и прочих.

Климатические условия

Работы по устройству полимерного защитного покрытия с применением **UMTFLOOR Copper Tape** следует производить при температуре окружающей среды и основания от +10°С до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. При нанесении материала температура основания на протяжении всего периода производства работ должна быть не менее чем на 3°С выше точки росы.

Нанесение материала

Устройство контура заземления, а также точек вывода на заземляющий контур антистатического покрытия необходимо выполнять по разработанной и утвержденной схеме из медных самоклеящихся лент, в соответствии с планами помещений.

Схема устройства медных лент предполагает их наклеивание на подготовленную и грунтованную поверхность в виде сетки 3000х3000 мм для покрытий с удельным сопротивлением 10^4 - 10^6 Ом и 2000 х 2000 мм для покрытий с удельным сопротивлением 10^6 - 10^9 Ом, а также по периметру всего помещения.

Приклеиваемая лента должна укладываться с отступом от краевой зоны (стены, колонны, термоусадочные швы) 100-150 мм. Для наилучшей фиксации ленты к полу необходимо использовать прокаточный резиновый ролик. Монтаж крепления медной ленты с контуром заземления необходимо выполнять в удобных для этого местах при помощи неразъемного соединения, выполненного пайкой с помощью припоя с медным изолированным проводом (номинальный диаметр = 2,5 мм).



Если в бетонном основании предусмотрены температурно-усадочные швы, которые будут повторены на защитном антистатическом напольном покрытии, то карты контура заземления, ограниченные температурно-усадочными швами пола, соединяются между собой при помощи многожильной медной проволоки, а ее зачищенные края должны быть также смонтированы при помощи неразъемного соединения, выполненного пайкой с помощью припоя к контуру медной ленты. Количество точек вывода и заземления устанавливается из расчета одно соединение на каждые 30 м², но на каждое помещение площадью меньшей чем 30 м² должно быть выполнено не менее двух точек вывода и заземления. Все работы по устройству точек вывода и заземления должны выполняться квалифицированным специалистом-электриком, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже II-й.

Информация по безопасности и охране труда

Все работающие с материалом должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: специальной обувью, одеждой, защитой органов дыхания, защитными очками и перчатками. При применении материалов необходимо соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Работы по монтажу контура заземления и токоотводящего потенциала должен производить квалифицированный специалист-электрик, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже II-й и в соответствии с Инструкцией по охране труда при работе с электрическим паяльником. Персонал должен быть снабжен перчатками с низкой электропроводимостью и изолированным инструментом. Все электроизмерения должны производиться в нормальных погодных условиях при отсутствии грозы, тумана, снега. Все работы могут производиться только в светлое время суток.

Утилизация отходов и тары продукции производится в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления», требованиями СанПиН 2.1.3684 и местными нормативами.

Транспортировка и хранение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, и применения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности материала **UMTFLOOR Copper Tape** составляет 12 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов при температуре от +5 °С до +30 °С и относительной влажности не более 50%, вдали от нагревательных приборов. Материалы хранят в невскрытой и неповрежденной упаковке производителя в крытых сухих, проветриваемых помещениях, в защищенном от прямых солнечных лучей, от попадания атмосферных осадков и влаги месте, вдали от очагов открытого огня и продуктов питания, окислителей, щелочей и кислот, не менее чем в 1,5 м от отопительных приборов.

Транспортирование материала осуществляется любым видом крытого транспорта, а при отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах, в соответствии с ГОСТ 9980.5 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключаящих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке обязательно предохранять упаковку от механических повреждений. Температура транспортировки от +5 °С до +30 °С.

ВНИМАНИЕ! Не допускается намокание материала.

Юридические ограничения

Вся информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении, транспортировке и применении. В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведённые данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта (при условии соблюдения правил его транспортировки, хранения и применения), а также не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации, за то, что покупатель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями и не провёл пробное нанесение.

Указания, содержащиеся в настоящем листе технической информации, не освобождают покупателя от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей. Ответственность за проведение испытаний берёт на себя покупатель.

Контактная информация

Центральный офис ООО «НПП «РусХимСинтез»

Адрес: 121205, г. Москва, ИЦ «Сколково»,
Большой бульвар, 42, стр. 1, «Технопарк»,
этаж 1, пом. 335

Телефон: +7 (495) 108-46-23

Электронный адрес:

info@ruchems.ru

Техническая поддержка:

tech@ruchems.ru

Сайт:

<https://ruchems.ru/>



Редакция от **01.12.2024 г.**

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления покупателя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции, без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие. Покупателю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.