

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ДАННЫХ (TDS)

ПЕШЕХОДНАЯ ДОРОЖКА ИЗ ТПО

Для защиты открытой ТПО-мембраны в зонах регулярного движения людей и обслуживания оборудования

1 ОПИСАНИЕ

Пешеходная дорожка из термопластичного полиолефина (ТПО) предназначена для кровель с открыто уложенной гидроизоляционной ТПО-мембраной. Дорожка соединяется с мембраной методом сварки горячим воздухом.

Дорожку устанавливают у входов и выходов на кровлю, на путях обслуживания кондиционеров и фотоэлектрического оборудования, а также в других зонах регулярного движения. Она защищает мембрану от износа, вызванного многократным проходом людей или перемещением обслуживающего оборудования, и обеспечивает противоскользящую поверхность.

2 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изготовлена из того же материала, что и ТПО-мембрана, что обеспечивает длительный срок службы и стабильность характеристик.
- Приваривается к ТПО-мембране горячим воздухом; монтаж удобен, а соединение отличается высокой надежностью.
- Верхняя поверхность имеет чечевицеобразный рельеф высотой до 2,5 мм с выраженными противоскользящими свойствами.
- Светло-серое рельефное полотно контрастирует с мембраной и не создает светового загрязнения. Другие цвета доступны по заказу.
- Желтые сигнальные полосы по обеим сторонам выполняют направляющую и предупреждающую функции.
- Рельефный логотип обеспечивает хорошо заметную фирменную маркировку.

3 ПОРЯДОК МОНТАЖА

1 ПОДГОТОВКА

Выполните разметку и позиционирование. Очистите участок ТПО-мембраны, на котором будет уложена дорожка. Если мембрана состарилась в процессе эксплуатации, тщательно обработайте специальным очистителем зону приварки края дорожки и выполните пробную сварку. Продолжайте работы только после подтверждения надежности соединения.

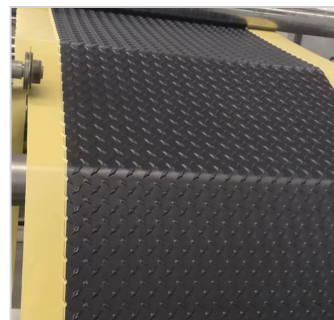
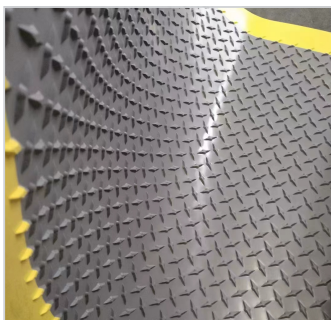
2 УКЛАДКА

Уложите дорожку свободно на поверхность ТПО-мембраны в соответствии с разметкой, противоскользящим рельефом вверх. При необходимости оставьте между полотнами зазор, выполняющий функцию водоотводящего канала.

3 СВАРКА

Выдержите уложенное полотно до полного снятия внутренних напряжений. Приварите дорожку к ТПО-мембране автоматическим аппаратом или ручным феном горячего воздуха. Параметры обычно соответствуют параметрам сварки исходной ТПО-мембраны. В начале каждой смены выполните пробный шов и уточните режим с учетом температуры и состояния материалов.

ФОТО МАТЕРИАЛА И ПРИМЕНЕНИЯ



4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Изделие предназначено исключительно для устройства пешеходной дорожки. Его нельзя использовать вместо сигнальной разметки или балластных грузов.
- Для безопасности людей зона установки дорожки должна находиться на расстоянии более 3 м от края кровли.
- Полотно в рулонной упаковке перед сваркой необходимо полностью развернуть, расправить и выдержать на солнце для снятия внутренних напряжений. Наилучший результат сварки достигается при ровно уложенном полотне и температуре окружающей среды выше 15 °С.
- Температура окружающей среды при выполнении работ не должна превышать 45 °С.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- При соблюдении нормальных условий срок хранения составляет один год с даты изготовления.
- Не допускайте воздействия солнечных лучей и осадков. Обеспечьте вентиляцию; температура хранения - не выше 45 °С.
- Изделия разных типов и размеров следует хранить и перевозить отдельно.
- При хранении в горизонтальном положении высота штабеля - не более пяти ярусов.
- Не допускайте контакта с кислотами, щелочами, маслами и органическими растворителями.
- При перевозке не допускайте наклона и бокового давления; при необходимости укрывайте изделие защитным полотном или войлоком.

6 РАЗМЕРЫ ПОСТАВКИ

Параметр	Значение
Толщина	4,5 мм, включая рельеф высотой 2,5 мм
Ширина	750 / 865 / 1000 мм
Длина	10 м; другие размеры - по согласованию
Ширина гладкой кромки для сварки	80 мм

7 ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Изделие соответствует требованиям стандарта Q/SY YHF 0149-2020 «Пешеходная дорожка из термопластичного полиолефина (ТПО)».

Показатель	Требование	Результат
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300 %	350 %
Водонепроницаемость	0,3 МПа, 120 мин; без проникновения воды	Испытание пройдено
Стабильность размеров	не более 1,0 %	0,3 %

Источник: Beijing Oriental Yuhong Waterproof Technology Co., Ltd., OYH Technical Department. Перевод выполнен по англоязычному техническому листу; числовые показатели и обозначение стандарта приведены без изменения.