

3M Safety-Walk™

Противоскользящая лента универсальная

Цвет: черный (тип 610)

Технический бюллетень

TD 470 А. Дата: февраль 2006 г.

Взамен: сентябрь 2002 г.

Страница 1 / 4

Описание:

Изделие представляет собой пластиковую пленку, отличающуюся высокой стабильностью размеров, на поверхность которой с помощью прочного, долговечного связующего полимера нанесены абразивные зерна. Тыльная сторона пленки покрыта самоклеющимся клеевым составом на основе каучука и защищена удаляемой подложкой. Это долговечное противоскользящее покрытие находит самое широкое и разнообразное применение.

Назначение:

Долговечное противоскользящее покрытие, предназначенное для укладки на пол в производственных помещениях и на объектах коммерческой недвижимости с высокой интенсивностью движения пешеходов и легких транспортных средств, например, в коридорах, цехах, складских помещениях, на эстакадах, лестничных площадках, ступеньках, подножках, в аварийных проходах и пр.

Эксплуатационные качества:

- Безопасная, противоскользящая поверхность.
- Высокая прочность и долговечность.
- Стойкость к химическому воздействию.
- Простота нанесения.
- Превосходное сцепление с любой сухой, чистой, гладкой поверхностью.

Стандартные размеры:

Листы:

19 мм x 610 мм (3/4" x 24")

140 мм x 140 мм (5. 1/2" x 5. 1/2")

152 мм x 610 мм (6" x 24")

Рулоны:

19 мм x 18,3 м (3/4" x 60')

25 мм x 18,3 м (1" x 60')

51 мм x 18,3 м (2" x 60')

102 мм x 18,3 м (4" x 60')

152 мм x 18,3 м (6" x 60')

305 мм x 18,3 м (12" x 60')

610 мм x 18,3 м (24" x 60')

914 мм x 18,3 м (36" x 60')

Размеры на заказ:

Требуемые размеры изделия можно указать в заказе.

Технические характеристики:

Характеристика/ Методика испытаний	Значение/ результат
Толщина* • MIL D-17951 (Суда)	0,76 мм
Плотность* • MIL D-17951 (Суда)	710 г/м ²
Стойкость к УФ-излучению:	Хорошо
Воспламеняемость: • IMO A.653 (16) Суда • NF F16101 (Поезда) • ASTM E 648-95a Средний критический поток излучения (Вт/см ²) NFPA 101	Положительно M2F1 1,02 Тип I
Классификация GSA (Администрация общих служб) • Бюро Veritas (Фр.) • Одобрение САА (Управление гражданской авиации) • FAR 25 853	Класс А Класс 0 Да
Приложение F, Часть 1 • Раздел (а)(1)(ii) • Раздел (а)(2)(ii) • DIN 5510 (Германия):	Положительно Положительно SF 3

Методика испытаний	результат		
Плотность дыма и токсичность: • IMO MSC 61-(67) Приложение 1, Часть 2	Положительно		
Плотность дыма (с поправкой Dm) : • ASTM E622-94a С пламенем Без пламени	57 60		
Минимальная температура при наклеивании:	4°C		
Минимальная рабочая температура:	-40°C		
Максимальная рабочая температура:	79°C		
Статический коэффициент трения: • MIL-D-17951 E (SH)			
Поверхность	Состояние	Значение	Минимум
Резина	Сухая	1,40	0,60
	Влажная	1,30	0,60
	Засаленная	1,17	0,60
Кожа	Сухая	1,00	0,60
	Влажная Засаленная	1,64 —	0,60 —
Динамический коэффициент трения: • MIL-D-17951 E (SH)			
Поверхность	Состояние	Значение	Минимум
Резина	Сухая	1,04	0,50
	Влажная	1,02	0,60
	Засаленная	0,87	0,30
Кожа	Сухая	0,74	0,40
	Влажная Засаленная	1,19 —	0,40 —
Сопrotивление скольжению: DIN 51130 (ZH1/571) - трение (сухое) R - жидкость (мл/дм ²) V		13	—

- Типовые средние значения

Характеристика/	Значение/
-----------------	-----------

3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex



3M Safety-Walk™

Противоскользящая лента универсальная

Цвет: черный (тип 610)

Технический бюллетень

TD 470 А. Дата: февраль 2006 г.

Взамен: сентябрь 2002 г.

Страница 2 / 4

Стойкость к химическому воздействию:

Вода	R
1%-ный мыльный раствор	R
1%-ный раствор моющего средства	R
Отбеливатель (5,25%-ный гипохлорид натрия)	R
1%-ный гипохлорид натрия	R
1%-ная соляная кислота	R
25%-ный раствор серной кислоты в воде	R
Изопропиловый спирт	R
Метилэтилкетон	I
Уайт-спирит	NR
Трихлорэтилен	NR
Арахисовое масло	R
Рабочая жидкость (Skydrol 500B)	R
Моторное масло	R
Бензин (неэтилированный)	IC
Дизельное топливо	I
50%-ный раствор антифриза в воде	R
Промывочная жидкость (для стеклоомывателя)	R

R = Допустимо при непродолжительном погружении

I = Допустимо только при эпизодическом воздействии

NR = Недопустимо

IC = Допустим случайный контакт (при условии еженедельной чистки и мытья)

Примечание:

Результаты получены в 7-дневном испытании с полным погружением изделия, наклеенного на поверхность из нержавеющей стали.

Упаковка и маркировка:

Листы:

19 x 610 мм: 3 x 50 шт. в упаковке

140 x 140 мм: 50 шт. в упаковке

152 x 610 мм: 50 шт. в упаковке

Рулоны:

19 мм x 18,3 м: 4 рулона в упаковке

25 мм x 18,3 м: 4 рулона в упаковке

51 мм x 18,3 м: 2 рулона в упаковке

102 мм и шире: 1 рулон в упаковке

На каждой упаковке указаны наименование изделия, размер, цвет и проставлена торговая марка 3M.

Наклеивание и уход:

Листок с подробными инструкциями вложен в каждую упаковку.

См. также с. 3 настоящего бюллетеня, на которой приведены основные указания по подготовке поверхности, наклеиванию изделия и уходу за ним.

Дополнительные принадлежности:

- Грунтовка 3M:
- Scotch-Weld™ 80
- Краевой герметик 3M:
- Scotch-Seal Clear Sealant

Рекомендуется хранить изделие в закрытой заводской упаковке при температуре от +15 до +30 °C и относительной влажности от 50 до 60 %.

Срок хранения:

Рекомендуется использовать изделие в течение 3 лет со дня, указанного на упаковке.

Срок службы изделия:

В условиях только пешеходного движения изделие выдерживает не менее 1 млн. проходов (3 года эксплуатации при средней интенсивности хождения 1000 чел./день).

Движение колесного транспорта заметно сокращает срок службы изделия.

Утилизация изделия:

Изделие, выработавшее свой срок и непригодное к дальнейшей эксплуатации, должно быть захоронено в специальных контейнерах и/или сожжено.

Происхождение изделия:

Сделано в США и переработано во Франции на предприятиях, сертифицированных по стандарту ISO 9002

Поставщик:

Франция: Дистрибьюторский центр S.O.A.

Условия хранения:



3M Safety-Walk™

Противоскользящая лента универсальная

Цвет: черный (тип 610)

Технический бюллетень

TD 470 А. Дата: февраль 2006 г.

Взамен: сентябрь 2002 г.

Страница 3 / 4

Противоскользящие ленты 3M Safety-Walk™ Инструкция по наклеиванию и уходу

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой, сухой, гладкой и иметь температуру не ниже указанной (с учетом типа материала):

Ленты универсальные:	4°C
Ленты формуемые:	4°C
Ленты грубой зернистости:	4°C
Ленты эластичные:	4°C
Ленты эластичные тонкие:	10°C

Поврежденные участки поверхности отремонтировать или заменить.

Удалить с поверхности сколы, трещины и шелушения красочного слоя.

Вощеный пол зачистить и вымыть.

Рекомендуемые моющие и чистящие средства:

Тип поверхности	Подготовка поверхности
Неокрашенный металл, полиэтилен, полипропилен	Протереть растворителем
Окрашенный металл, пластмасса или дерево; фиброглас с наружным отделочным слоем; пол с эпоксидным покрытием	Протереть растворителем, обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить
Шероховатый бетон	Обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить
Окрашенный бетон	Обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить
Виниловая плитка, мрамор, терраццо, керамика	Зачистить, вымыть, ополоснуть и просушить
Керамическая плитка	Обезжирить, вымыть ополоснуть и просушить

Наклеивание

Инструмент: ручной резиновый валик или резиновая киянка.

1. Расстояние между наклеиваемыми кусками должно быть от 12 до 50 мм.

2. Скруглить углы заготовки материала, отрезанной от рулона.

3. С одного конца заготовки отогнуть защитную подложку на участке длиной около 50 мм, приложить заготовку к поверхности.

Примечание. Не прикасайтесь к клейкому

слою материала, не допускайте его загрязнения.

4. Продолжая снимать подложку, крепко прижимать заготовку рукой к поверхности.

5. С небольшой заготовки снять подложку целиком. Держа заготовку за края, слегка согнуть ее по центру клеящим слоем наружу. Приложить середину заготовки к центру покрываемого участка, слегка прижать пленку.

6. Движениями резинового валика от центра к краям крепко прикатать материал к поверхности.

7. Края заготовок из материала формуемой ленты обработать легкими ударами резиновой киянки. Это придает соединению дополнительную прочность.

8. При наклеивании лент на ступеньки отступить от края на 12-15 мм, чтобы избежать скручивания и преждевременного износа покрытия.

Полезные советы

Шероховатые или гладкие пористые поверхности: Загрунтовать поверхность грунтовкой 3M, чтобы добиться требуемого качества наклеивания материала.

Окрашенные поверхности: Ленты Safety-Walk™ легко и прочно приклеиваются к большинству окрашенных поверхностей, находящихся в хорошем состоянии. Перед наклеиванием материала окрашенная поверхность должна быть хорошо высушена.

Обработанное или необработанное дерево: Деревянные поверхности перед наклеиванием лент Safety-Walk™ необходимо обработать герметиком или покрасить.

Сырость и влага: Не рекомендуется наклеивать ленты Safety-Walk™ на поверхности, пропитанные влагой или постоянно контактирующие с водой.

Цементный пол:

Не рекомендуется перекрывать зацементированные трещины и разрывы цельным куском материала. Разрежьте заготовку на несколько небольших кусков.

Кухни и засаленные полы: Не рекомендуется наклеивать ленты Safety-Walk™ на керамическую плитку в кухнях предприятий общественного питания.

Влажные поверхности: Использование герметика 3M Scotch-Seal™ 1103 Clear Sealant позволяет защитить покрытие от попадания влаги под края.

Грунтовка

1. Тщательно очистить поверхность (см. «Подготовка поверхности»).

2. Унести тонкий грунтовки на место приклеивания ленты.

3. Хорошо просушить грунтовку (грунтовка не должна липнуть к рукам).

Инструкции по уходу

Регулярно проверяйте состояние покрытия.

Следите за тем, чтобы на покрытии не было грязи и мусора.

Универсальные, формуемые ленты и ленты грубой зернистости необходимо регулярно чистить щеткой.

Эластичные и эластичные тонкие ленты необходимо регулярно подметать.

Для удаления грязи и масел можно пользоваться общеупотребительными чистящими и обезжиривающими средствами.

Удаление и замена

Порядок замены изношенного материала:

1. Удалить старый материал. Можно воспользоваться нагревателем и скребком.

2. С помощью обезжиривателя или растворителя удалить остатки клея.

3. Наклеить новую ленту Safety-Walk™.



3M Safety-Walk™

Противоскользящая лента универсальная

Цвет: черный (тип 610)

Технический бюллетень

TD 470 А. Дата: февраль 2006 г.

Взамен: сентябрь 2002 г.

Страница 4 / 4

Противоскользящие ленты 3M™ Safety-Walk™ Рекомендации по выбору вида ленты

Типовое применение	Вид ленты 3M™ Safety-Walk™				
	Универсальная	Грубой зернистости	Формуемая	Эластичная	Эластичная тонкая
Машины для строительство, горнодобывающей промышленности и сельского хозяйства (экскаваторы, грузовые автомашины, подъемные краны, тягачи, погрузчики и др.)	•	•	•		
Лестничные площадки, эстакады, подмости, платформы и др.	•	•	•		
Стремянки, ступеньки, подножки и др.	•		•		
Транспортные средства для работы и отдыха: снегоходы, вездеходы, садовые мини-трактора, газонокосилки и др.	•	•	•		
Оборудование и транспортные средства для досуга: самокаты, доски, скутеры и др.	•				
Аэрокосмическая промышленность: багажные отделения, несущие плоскости и др.	•		•		
Транспортные средства: поезда, трамваи, автобусы, вагоны и др.	•		•		
Средства для отдыха на воде: катера, яхты, водные лыжи, доски для серфинга и др.				•	
Бассейны, трамплины и вышки для прыжков в воду				•	
Бани, душевые, раздевалки				•	•
Ванные комнаты					•
Поверхности с высоким трением: валки конвейера, стеллажные полки и др.				•	
Помещения для приготовления пищи *	•				

* Не рекомендуется наклеивать на замасленную керамическую плитку.

• Рекомендовано для наклеивания на ровные, гладкие поверхности.

μ Рекомендовано для наклеивания на углы и поверхности сложной формы.

Универсальные ленты Safety-Walk™ при необходимости могут быть изготовлены по военным техническим условиям MIL-D-17951 (SH).



3M Commercial Care Laboratory Europe

P.O. Box 324 1, rue G. Couturier

F-92506 Rueil-Malmaison Cedex