

3M Safety-Walk™

Противоскользящая лента эластичная (тип 310 и 370)

Технический бюллетень

TD 474. Дата: июль 1999 г.

Взамен: новое издание

Страница 1 / 4

Описание:

Изделие представляет собой пластиковую пленку с особо высокой стабильностью размеров, покрытую текстурированным упругим слоем. На тыльную сторону пленки нанесен самоклеящийся клеевой состав, который защищен удаляемой подложкой. Этот упругий, долговечный, противоскользящий материал находит широкое и разнообразное применение.

Назначение:

Противоскользящий материал предназначен для покрытия влажных поверхностей и поверхностей, по которым ходят без обуви. Этот материал идеально подходит для отделки водно-моторных судов и принадлежностей для занятия водными видами спорта. Материал может быть использован для улучшения противоскользящих свойств поверхностей любого типа.

Эксплуатационные качества:

- Неабразивная, противоскользящая поверхность.
- Упругая поверхность создает ощущение комфорта при хождении по ней босиком.
- Прочность и долговечность.

Цвет и номер модели:

- Черный – тип 310
- Серый – тип 370

Технические характеристики:

Характеристика/ Методика испытаний	Значение/ результат	
Толщина* • MIL D-17951 (Суда)	1,17 мм	
Плотность* • MIL D-17951 (Суда)	827 г/м ²	
Стойкость к УФ-излучению:	Хорошая	
Воспламеняемость: • DIN 5510 (Германия) • ASTM E648-95a (США) Средний критический поток излучения (Вт/см ²) NFPA 101 Классификация GSA (Администрация общих служб) • Бюро Veritas (Фр.) • Одобрение САА (Управление гражданской авиации)	SF3 0,96 Тип II Класс В Класс 2 Да	
Плотность дыма (с поправкой Dm) : • ASTM E622-94a (США) С пламенем Без пламени	78 244	
Минимальная температура при наклеивании:	4°C	
Минимальная рабочая температура:	-10°C	
Максимальная рабочая температура:	79°C	
Динамический коэффициент трения: • MIL-D-17951 (Суда)		
Поверхность	Состояние	Значение
Резина	Сухая	1,06
	Влажная	0,83
	Засаленная	0,31
Кожа	Сухая	0,73
	Влажная	0,77
	Засаленная	—

Характеристика/ Методика испытаний	Значение/ результат	
Статический коэффициент трения: • MIL-D-17951 (Суда)		
Поверхность	Состояние	Значение
Резина	Сухая	1,06
	Влажная	0,84
	Засаленная	0,51
Кожа	Сухая	0,81
	Влажная	0,81
	Засаленная	—
Сопrotивление скольжению: DIN 51097 (List NB) - угол скольжения - класс		≥24° A+B+C

* Типовые средние значения

Стандартные размеры:

См. «Карту стандартной продукции» (для соответствующего цвета изделия).

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.



3M Safety-Walk™

Противоскользящая лента эластичная (тип 310 и 370)

Технический бюллетень

TD 474. Дата: июль 1999 г.

Взамен: новое издание

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	R
Трихлорэтилен	I
Арахисовое масло	R
Рабочая жидкость (Skydrol 500B)	I
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:

152 мм x 610 мм: 50 шт./упаковка

Рулоны:

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 изготовителя.

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™ 1103 Clear Sealant

Условия хранения:

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:

Изделие предназначено для применения только в условиях только пешеходного движения.

Движение колесного транспорта не рекомендовано, в противном случае срок службы изделия заметно сокращается.

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.



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; фиберглас с наружным отделочным слоем; пол с оксидным 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. Нанести тонкий слой 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 эластичная (тип 310 и 370)

Технический бюллетень

TD 472. Дата: июль 1999 г.

Взамен: первое издание

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.

⌋ 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