

Эргономичные противоусталостные и безопасные покрытия

www.notrax.eu

Каталог № 6

Содержание и указатель

Арт.	Наименование продукта	Страница	Арт.	Наименование продукта	Страница
	Пиктограммы Notrax®	3	539	Gripwalker™	45
	Испытания продукции Notrax®	3	681	Grit Trax™	46/47
	Напольные покрытия Notrax®	4/5	T23	Multi Mat II®	46/47
	Преимущества противоусталостных покрытий	6/7	T21	Multi Mat II® Solid	46/47
			420	Cushion Dek™	46/47
			422	Cushion Dek™ Grip Step®	46/47
	Покрытия для сухих участков	8/9		Антистатические покрытия (ESD)	48/49
782	Sky Trax®	10/11	826	Diamond Stat™	50/51
479	Cushion Trax®	12/13	825	Cushion Stat™	50/51
470	Marble Sof-Tyle™	14/15	463	Skywalker HD™ ESD	52/53
406	Crossrib Sof-Tred™	16/17	464	Skywalker HD™ ESD FR	52/53
413	Gripper Sof-Tred™	16/17	558	Cushion Ease Solid™ ESD	52/53
417	Bubble Sof-Tred™	16/17	661S	Cushion Ease Solid™ ESD FR	52/53
419	Diamond Sof-Tred™	16/17	457	Skystep™ ESD	54/55
408	Airug Plus®	18/19	452	Skywalker® PUR ESD	54/55
409	Sof-Tred Plus™	18/19	453	Skywalker® II PUR ESD	54/55
410	Airug®	18/19	827	Anti-Stat P.O.P.™	56/57
411	Sof-Tred™	18/19	051	Шнур заземления для напольного покрытия	57
649	Safety Stance Solid™	20/21	052	Общий шнур заземления	57
556	Cushion Ease Solid™	22/23	053	Шнур катушки	57
656S	Cushion Ease Solid™ Нитрил	22/23	054	Вилка заземления	57
656SFR	Cushion Ease Solid™ FR	22/23	055	Заземлитель на подошву	57
856SFR	Cushion Ease Solid™ GSII® FR	22/23	056	Повязка на запястье	57
558	Cushion Ease Solid™ ESD	22/23	057	Чистящее средство для покрытий	57
661S	Cushion Ease Solid™ ESD DIF FR	22/23		Специальные индустриальные покрытия	
460	Skywalker HD™	24/25	830	Switchboard Matting™	58/59
462	Skywalker HD™ Нитрил	24/25	580	Sorb Stance™	60/61
463	Skywalker HD™ ESD	24/25	585	Eco Stance™	60/61
464	Skywalker HD™ ESD FR	24/25	040	Slabmat Carré™	62/63
465	Skywalker HD™ FR	24/25	045	Slabmat™	62/63
469	Skywalker HD Yellow™	26	750	Rib 'n' Roll™ 3 мм тонкие ребра	64
430	Skywalker HD i-Curve™	26/27	751	Rib 'n' Roll™ 6 мм тонкие ребра	64
432	Skywalker HD i-Curve™ Нитрил	26/27	752	Rib 'n' Roll™ 3 мм широкие ребра	64
433	Skywalker HD i-Curve™ ESD	26/27	753	Rib 'n' Roll™ 6 мм широкие ребра	64
434	Skywalker HD i-Curve™ ESD FR	26/27	750RS	Rib 'n' Roll™ RS 3 мм тонкие ребра	64
435	Skywalker HD i-Curve™ FR	26/27	746	Check 'n' Roll™ 3 мм	65
440	Skywalker HD o-Curve™	26/27	746GR	Check 'n' Roll™ 3 мм Нитрил	65
442	Skywalker HD o-Curve™ Нитрил	26/27	745	Dots 'n' Roll™ 3,5 мм	65
443	Skywalker HD o-Curve™ ESD	26/27	737	Diamond Plate Runner™ 4,7 мм	65
444	Skywalker HD o-Curve™ ESD FR	26/27		Покрытия для пищевой промышленности и предприятий общественного питания	66/67
445	Skywalker HD o-Curve™ FR	26/27	346	Sani-Trax™	67
450	Skywalker® PUR	28/29	T11	San-Eze II®	68/69
451	Skywalker® II PUR	28/29	563RD	Sanitop Deluxe™ Красный	69
452	Skywalker® PUR ESD	28/29	550RD	Cushion Ease™ Красный	70/71
453	Skywalker® II PUR ESD	28/29	562RD	Sanitop™ Красный	70/71
455	Skystep™	30/31	458	Skystep™ Красный	70/71
456	Skystep™ Нитрил	30/31	T23RD	Multi Mat II® Красный	72/73
457	Skystep™ ESD	30/31	T21RD	Multi Mat II® Solid Красный	72/73
621	Diamond Flex Lok™ Solid	32/33		Противоскользящие гигиенические покрытия	74/75
920HD	Cushion Lok HD™ Solid	32/33	523	Modular Lok-Tyle™	75
922HD	Cushion Lok HD™ Solid Grip Step®	32/33	536	Akwadek™	76/77
			538	Gripwalker Lite™	76/77
			535	Soft-Step™	76/77
	Покрытия для влажных участков	34/35		Таблица сопротивляемости химическим веществам	78/79
549	Safety Stance™	36/37			
550	Cushion Ease™	38/39			
650S	Cushion Ease™ Нитрил	38/39			
650SFR	Cushion Ease™ FR	38/39			
850	Cushion Ease™ GSII® FR	38/39			
563	Sanitop Deluxe™	40/41			
562	Sanitop™	40/41			
620	Diamond Flex Lok™	42/43			
520HD	Cushion Lok HD™	42/43			
522HD	Cushion Lok HD™ Grip Step®	42/43			
537	Flexdek™	44/45			

Пиктограммы Notrax®



Защита от усталости

Покрытие, которое снижает давление на ноги, стимулирует циркуляцию крови и помогает снизить напряжение в пояснице, суставах и основных группах мышц.



Защита от скольжения

Покрытия, разработанные для того, чтобы максимально снизить любую возможность подскользывания на гладком полу за счёт особого дизайна поверхности и текстуры.



Устойчивость к маслам

Покрытия, рекомендуемые к применению в местах, где есть контакт с маслами и/или консистентными смазками в промышленных условиях.



Сварка

Эти покрытия сделаны из устойчивого каучука и могут использоваться в местах, где проводится сварка.



Электростатическая разгрузка (ESD)

Покрытие, созданное для поглощения статического электричества, тем самым предотвращается неприятный статический шок и обеспечивается защита чувствительного оборудования.



Огнеустойчивость

Покрытие противостоит распространению огня и способно выдерживать высокие температуры, что доказано независимыми лабораториями.



Grip Step®

Специальное абразивное напыление для максимальной безопасности на очень скользких участках. Сопротивление скольжению до максимального значения R13 в соответствии с DIN 51130.



Дренаж

Напольные покрытия с отверстиями, которые позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через них, оставляя поверхность сухой, что очень важно во влажных условиях.



Защита

Снижают число поломок падающих предметов и обеспечивают защиту полов.



Электрозащита

Покрытие создано для обеспечения изоляции и защиты рабочих в случае поражения электрическим током.



Для тележек с колёсиками

Покрытие применяется в местах, где используются тележки на колёсах.



Изоляция

Против холода, жары, вибраций и шума. Покрытие создаёт зазор между холодным и сырым полом и подошвой обуви, что помогает сохранять ноги в тепле, тем самым обеспечивая более комфортное состояние работников.



Высокая нагрузка

Рекомендуется для использования в местах с высокой нагрузкой в промышленных условиях.



Средняя нагрузка

Рекомендуется для использования в местах со средней нагрузкой в промышленных условиях.



Маленькая нагрузка

Рекомендуется для использования в местах с маленькой нагрузкой в промышленных условиях.



Модульная система

Скрепляемые между собой покрытия / модули могут быть использованы как отдельно лежащие или укладываться от стены до стены любой формы или конфигурации.



Устойчивость к низким температурам

Покрытия, устойчивые к температурам ниже 0° C.



Устойчивость к маслам / жирам

Покрытия, рекомендуемые к применению в местах, где есть контакт с растительными маслами и животными жирами.



RedStop™

Эта уникальная технология с нанесением специального дополнительного тончайшего слоя на подложку покрытия, который обеспечивает его полную неподвижность на полу.



MicroStop™

Антибактериальный состав, который препятствует росту микроорганизмов, бактерий, а также грибов, вызывающих появление запаха, плесени и порчу пищевых продуктов.



NFSI®

Протестировано и сертифицировано Национальным институтом безопасности полов.



NSF

Протестировано и сертифицировано Национальным Санитарным Фондом на устойчивость к маслам / жирам и долговечность.



Для ходьбы босыми ногами

Приятно мягкий и теплый для ходьбы по нему босыми ногами.



Очистка

Подходят для чистки водой (горячей) под высоким давлением.

Испытания продукции Notrax®

Все виды напольных покрытий Notrax® до их поступления на рынок были подвергнуты самым тщательным и строгим испытаниям в независимых лабораториях. Диаграммы, полученные на основании проведенных тестов, отражают относительные характеристики по различным параметрам, характерные для каждой категории покрытий из этого каталога:

Износоустойчивость

Показывает время, которое требуется для того, чтобы покрытие «вышло из строя». Это ускоренный тест на износоустойчивость, в котором результаты выражены в весовой потере материала после воздействия на него абразивным кругом 5000 раз. Чем выше

значение в таблице, тем выше показатель износоустойчивости.

Сопротивление скольжению

Указывает уровень сопротивления скольжению. В ходе теста измеряется сила, необходимая для передвижения груза по поверхности покрытия. Коэффициент рассчитывается делением затраченной силы на массу. Чем выше значение в таблице, тем выше коэффициент сцепления, а значит выше показатель сопротивления скольжению.

Противоусталостные свойства

Указывают на уровень комфорта, ощущение которого дает покрытие. Этот тест начинается с измерения первоначальной толщины покрытия. Затем оказывается давление и снова

измеряется толщина под воздействием груза. Разница между двумя измерениями называется прогибом. Чем выше значение в таблице, тем выше противоусталостные свойства покрытия.

Пример Диаграммы Испытания Покрытия

Испытания покрытия

Износоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

Напольные покрытия Notrax®

Notrax® часто упоминается, как один из пионеров в дизайне и производстве противоусталостных покрытий. Это не удивительно, потому что, начиная с основания нашей компании в 1948 году, мы взяли на себя обязательство делать качественный товар и оптимизировать процессы. Notrax® предлагает прекрасное решение для людей, которые работают стоя, потому что, как никакой другой производитель напольных покрытий, мы понимаем различие восприятия их рабочими, а также то множество разнообразных условий на рабочих местах, которые существуют.

Противоусталостные покрытия представлены различными типами материалов для промышленного или коммерческого применения. Большая часть противоусталостных покрытий – это комбинация эргономичного дизайна поверхности покрытия и смягчающего действия основы, которые стимулируют микродвижения ног и постоянный «контроль баланса», что происходит на подсознательном уровне, тем самым стимулируется кровоток в ногах и снижается усталость. Смягчающая основа также изолирует ноги от холодного пола, вибрации, влажности, амортизирует звук в помещении и делает твердую поверхность пола мягкой и комфортной для стоящего на нём работника.

Зачем такое разнообразие покрытий?

Несмотря на то, что различные исследования говорят в пользу использования покрытий, их эффективность все же зависит от их восприятия работниками. Физические данные (вес) рабочих и их собственные предпочтения (что для них удобнее) повлекут за собой выбор различных видов покрытий. Другими словами, человеку с весом 90 килограмм понадобится одно покрытие, а человеку весом 60 кг – другое.

Кроме мягкости / твёрдости, также важно обращать внимание на свободу передвижения работников по покрытию. Очень важны противоскользящие свойства, т.к. по статистике каждая шестая травма на рабочем месте происходит в результате подскользываний и падений, восстановление после которых всегда занимает достаточно долгое время. Получается, что 35% из всего времени, потерянного в результате болезней - это время, потраченное на восстановление после травм. Также большое значение имеет возможность легко и свободно поворачиваться на покрытии.

В некоторых случаях могут быть востребованы и дополнительные свойства покрытий, такие как – защита от скользящих, устойчивость к маслам и смазкам, огнеустойчивость, стойкость к химическим веществам, защита от электростатического разряда или антибактериальные свойства.

Инновации

Superior Manufacturing Group является лидером на рынке противоусталостных и безопасных покрытий. Наш бренд Notrax® ассоциируется с качеством, безукоризненным и быстрым обслуживанием и широкими возможностями для нестандартных решений. То, что начиналось как маленькая семейная компания по ремонту покрытий, быстро превратилось в огромную компанию по производству и дизайну противоусталостных и безопасных покрытий для использования в различных промышленных условиях.

Линейка нашей продукции изменяется вслед за развитием промышленности и производственных процессов. Мы постоянно разрабатываем новые покрытия, чтобы соответствовать нуждам индустрии. Мы всегда ориентируемся на проблемы наших клиентов и совместно с ними пытаемся найти оптимальные решения. Команда наших инноваторов создает современные продукты, используя интенсивные научные исследования, изменения технологии и возможностей в дизайне и новые идеи.

Продукция Notrax® продается через сеть наших дистрибьюторов, которым мы доверяем. Они являются экспертами по напольным покрытиям и работают в различных направлениях: эргономики, уборки и гигиены, здоровья и безопасности, обеспечения промышленной промышленности, оказанию услуг по укладке покрытий и многих других. Понимание потребностей и запросов рынка определяет наш интерес в обслуживании дистрибьюторов и их клиентов. Примерами этого являются наши возможности в изготовлении покрытий по индивидуальным размерам в зависимости от запросов потребителей и введение онлайн системы заказов и предоставление информации по всей продукции. Как для одного из самых больших в мире интегрированных производителей профессиональных напольных покрытий, наша вера в прочные отношения является основой нашего бизнеса.



Компания основана в 1948 году Чарльзом Д. Вууд (крайний справа)



Барендрехт (Нидерланды) - производство и логистика



Чикаго, Иллинойс (США) - производство каучуковых покрытий и логистика



Производство в Барендрехте (Нидерланды)

Офисы и склады нашей компании расположены в Европе и Соединенных Штатах Америки и мы постоянно контролируем воздействие наших производственных процессов на окружающую среду. Это означает, что мы стремимся, чтобы наш бизнес развивался без вреда для экологии, и мы делаем это за счет уменьшения отходов производства, используя переработанные материалы, если это возможно, и применяя в производстве больше экологически чистых материалов. Организация нашей работы в соответствии с "Lean" позволяет нам не только оставаться конкурентоспособными и оказывать услуги быстро, но также совместно с нашими клиентами принимать участие в уменьшении выброса углерода в атмосферу, используя нашу электронную систему размещения заказов и получения счетов (инвойсов) по электронной почте (т.е. не используя бумагу и работу принтеров/факсов) и возможность прямых поставок конечным потребителям по желанию наших клиентов.

RE.A.C.H.

REACH это постановление Европейского экономического сообщества о химикатах и их безопасном использовании (ЕС 1907/2006). Он касается регистрации, оценки, разрешения и ограничения при использовании химических веществ. Закон, вступивший в силу с 1 июня 2007, возлагает на производителей ответственность за обеспечение охраны труда человека и охраны/защиты окружающей среды от использования определенных химикатов в производстве. Notrax® не использует вещества, которые в настоящее время включены в список SVHC (как часть REACH), включая пластификатор Диоктил Фталат (DOP).

Дополнительная информация о вышесказанном может быть получена на www.buynotrax.eu для зарегистрированных дистрибьюторов или по запросу на europe@notrax.com по электронной почте.

Гарантия на продукцию

Все напольные покрытия Notrax® изготовлены из материалов высшего качества и по новейшим технологиям. Долговечность наших покрытий гарантируются в течение одного года с даты покупки при соблюдении рекомендаций по использованию и чистке. Гарантия распространяется только на наличие дефектов производства. Покупатель берет на себя ответственность за соответствие условий эксплуатации требованиям, предъявляемым к использованию данного покрытия. Продавец не будет нести ответственность за убытки сверх той цены, за которую был куплен товар. В маловероятном случае, но если покрытие Notrax® окажется с дефектом производства, то мы вернем его стоимость или произведем его замену (по усмотрению изготовителя). Гарантийные рекламации должны быть согласованы с производителем перед тем как товар будет отправлен обратно на экспертизу. Информацию о методах чистки напольных покрытий вы можете найти на: <http://www.notrax.eu/news>

В этом каталоге вы можете видеть ассортимент промышленной продукции Notrax® по эргономичным, противоусталостным и покрытиям, обеспечивающим безопасность. Вы также можете запросить последний каталог Notrax® по грязезащитным покрытиям.

Спасибо, что выбрали Notrax®.

René Vieveen
Управляющий директор

Superior Manufacturing Group-Europe B.V.



Калхун, Джорджия (США) - производство ворсовых покрытий и логистика



Моззл, Миссиссиппи (США) - производство ПВХ покрытий и логистика

Преимущества противоусталостных покрытий

Во многих отраслях промышленности сотрудники вынуждены работать стоя, находясь в движении и перенося при этом различные предметы. Эксперты сделали выводы, что покрытие может значительно улучшить производительность труда и общее самочувствие сотрудника, уменьшить количество дней проведённых на больничном и снизить обострение хронических заболеваний, связанных с длительным нахождением в положении стоя.

Принцип действия противоусталостных покрытий хорошо описан в статье, опубликованной в апреле 1999 года в журнале "Профессиональное здоровье и безопасность", написанной James M. Kendrick: "Противоусталостные покрытия созданы таким образом, чтобы тело человека осуществляло естественные и незаметные покачивания, тем самым обеспечивая малейшие движения всех мышц ног. Благодаря этому создаётся естественный приток крови к мышцам ног и предотвращается застаивание крови в венах, вследствие чего работники не чувствуют себя уставшими".

Стояние на твёрдых полах в течение длительного периода времени может привести к возникновению ряда проблем. Во - первых, оно приводит к сокращению мышц, что снижает приток крови и это ведет к болям в мышцах и суставах, и, как следствие, к застаиванию крови. Во - вторых, длительное нахождение в положении стоя вызывает затекание конечностей и/или излишнее давление на стопы. Кроме того, стояние на твердых полах может быть просто утомительным и даже немного болезненным, что может привести к подошвенному (плантарному) фасцииту (простонародное название - пяточная шпора) и другим серьёзным заболеваниям ног. Боли в пояснице и обострение радикулита чаще всего испытывают работники, которые проводят стоя более четырех часов в день.

Как описывает Г-н Kendrick, смягчающий эффект противоусталостных напольных покрытий позволяет не прекращать микро-движения ног/стоп, тем самым минимизирует застой крови в ногах. Наряду с этим обеспечивая сокращение падений в результате скольжения. Напольные покрытия могут также обеспечить удобство и комфорт в условиях холодных и влажных помещений. Всё это является достаточным основанием, чтобы признать: снижение усталости также сокращает число несчастных случаев и повышает общие показатели эффективности работы. За счёт этого значительно уменьшается количество потерянных дней из-за травм и меньше жалоб на здоровье. Покрытия отвечают новым требованиям охраны и безопасности труда.

Но слишком сильный смягчающий эффект может быть и негативным. Слишком мягкое покрытие может вызвать чрезмерную усталость из-за напряжённой работы мышц. Чтобы понять это ощущение, достаточно просто представить пробежку по песчаному пляжу. Напольные покрытия Notrax® сделаны из особой резины и имеют определённый дизайн, они обеспечивают снижение усталости, что способствует увеличению производительности труда и улучшению общего состояния сотрудников.

Эффективность использования противоусталостных покрытий в сравнении с твёрдым или слишком мягким полом



Научная поддержка

Дискомфорт в ногах и усталость от длительного нахождения в положении стоя и ходьбы - проблема, часто встречающаяся, но редко кто обращает на это серьёзное внимание, т.к. многие воспринимают это как нормальное явление. Уже в ранних исследованиях, таких как исследование Morgora (1972), было выявлено, что случаи возникновения болей в области поясницы самыми частыми были у тех рабочих, которые регулярно каждый рабочий день проводили стоя более четырёх часов. Также Boussemaп и др. (1982) доказали, что длительное нахождение в положении стоя, является прямой причиной боли и дискомфорта.

Последующие исследования, которыми занимались доктор Марк Редферн и доктор Дон Чаффин в Центре Эргономики Мичиганского университета в 1988 году, и Паула Хиннен и Штефан Конз в Отделе Организации производств Канзасского Государственного университета в 1994 году, заключались в наблюдении за разницей между работой стоя на твердых и мягких полах. Оба этих исследования пришли к заключению, что покрытия значительно снижают усталость и создают общее комфортное состояние человека.

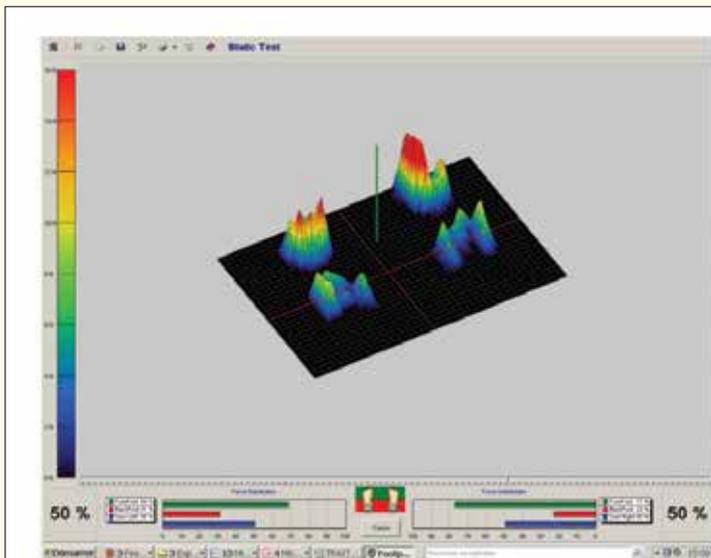
Профессор доктор Redha Taiar в 2011 году в университете Реймса во Франции протестировал, как изменяется человеческая механика в производственных условиях при использовании противоусталостных покрытий. Наблюдая за рабочими, проводящими длительный период времени в положении стоя и измеряя давление на их стопы, профессор Taiar смог идентифицировать две причины, вызывающие усталость, и предложил двухаспектный подход в борьбе с мышечными болями, болями в суставах и позвоночнике, связанными с длительным нахождением в положении стоя.



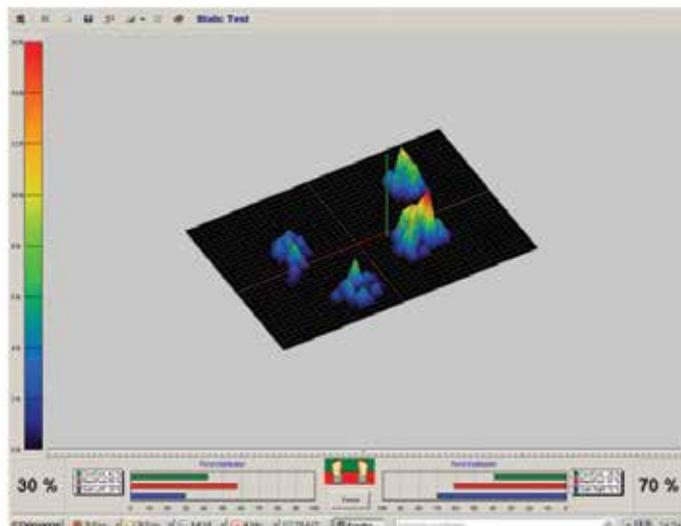
Первая причина усталости: «Волокна Золушки»

Изменения на скелетно-мышечном уровне от длительного нахождения в положении стоя начинаются с тренировки мышц. Чтобы удерживать человеческое тело в вертикальном положении, а именно, в положении стоя, наши мышцы должны напряжённо работать, но они делают свою «работу» автоматически. В принципе, вертикальное положение заложено в нашей нейромускульной «программе» и каждый раз одни и те же мышцы выполняют эту «работу», а мы даже не осознаём и не чувствуем этого. Эта автоматическая «работа» мышц заложена в мозге и импульсы, посылаемые к мышцам, происходят постоянно. Мышечные волокна, вовлеченные в эту «работу», также называют «волоконнами Золушки», потому что, даже если они «устают», они всё равно выполняют свою «работу», а это является началом проблем в мышцах, суставах и позвоночнике (боль, контрактуры, тендинит (воспаление сухожилия) и т.д.).





С покрытием



Без покрытия

Другая причина усталости: дисбаланс

В дополнение к тому, что всё время работают одни и те же мышцы, скелетно-мышечная система находится вне баланса и мышцы должны работать более интенсивно, чтобы восстанавливать его. Быстрая скорость реакции сохраняется при этом за счет использования дополнительной энергии, а это вызывает дополнительную усталость.

Таким образом, чтобы поддерживать вертикальное положение тела, необходимо иметь хорошо сбалансированную скелетно-мышечную систему, и только это поможет уменьшить возникновение хронических заболеваний и их осложнений в повседневной работе. Из этого можно сделать вывод: чтобы поддерживать баланс, сохраняя при этом быструю реакцию, и экономить энергию в мышцах для их эффективной работы, необходимо знать о различии давления ног/стоп на пол и тогда будет понятно, как важно оптимизировать реакции всех мышц.

Он подчеркнул, что "без покрытия возникает дисбаланс в организме человека, который может спровоцировать возникновение хронических заболеваний, которые усугубляются при выполнении повторяющихся, монотонных движений и работой в ограниченном пространстве". Такое состояние очень вредно для человека. Использование противоусталостных покрытий позволяет найти правильный баланс и равномерно распределить вес тела между правой и левой ногой. Результаты опытов профессора Taïar подтвердили, что боли у работников существенно уменьшились при использовании данных покрытий, по сравнению с начальной ситуацией без них.

Две причины - два решения

Поэтому профессор доктор Taïar и рекомендует двусторонний подход в борьбе с возникновением усталости.

Во-первых, рабочий самостоятельно должен начать делать небольшие движения ногами, изменяя время от времени их положение, что поможет устранить нарастание напряжения в определённых точках стоп (волокна Золушки). Это также поможет улучшить и осанку во время работы стоя.

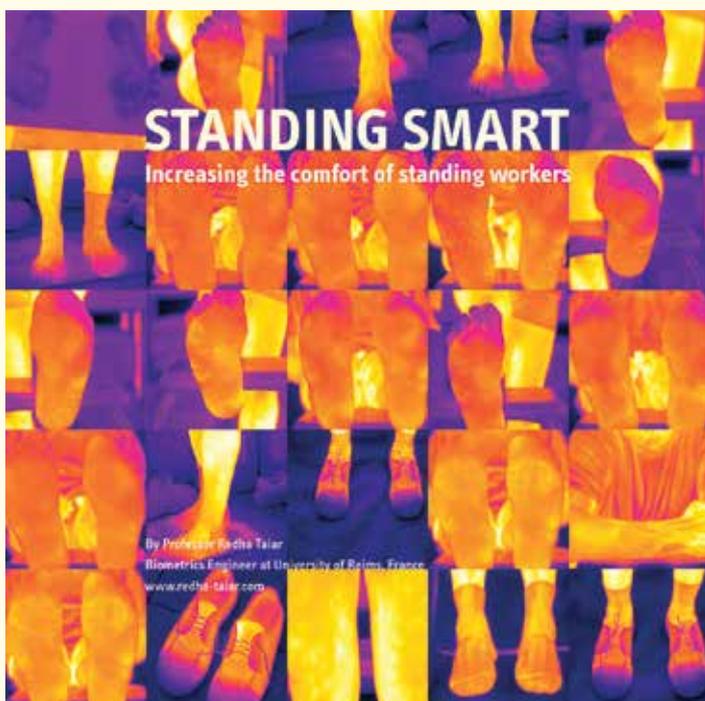
Во-вторых, при помощи противоусталостных покрытий, изготовленных из современных материалов по новейшим технологиям, можно устранить точки давления от твёрдого пола, распределяя вес человека равномерно. Такие покрытия корректируют баланс и восстанавливают однородное распределение давления между правой и левой ногой. Это уникальная комбинация эргономичного дизайна поверхности покрытия и смягчающего действия основы, которые равномерно распределяют вес и стимулируют непрерывные микродвижения ног и, тем самым, минимизируется застой крови в ногах. Результаты опытов профессора Taïar подтвердили, что боли у работников существенно уменьшились, когда они стали использовать противоусталостные покрытия, по сравнению с начальной ситуацией без покрытий.

Notrax® - ведущий бренд в производстве противоусталостных покрытий, которые были специально протестированы профессором доктором Taïar, и результаты доказали значительное уменьшение симптомов усталости при их использовании.

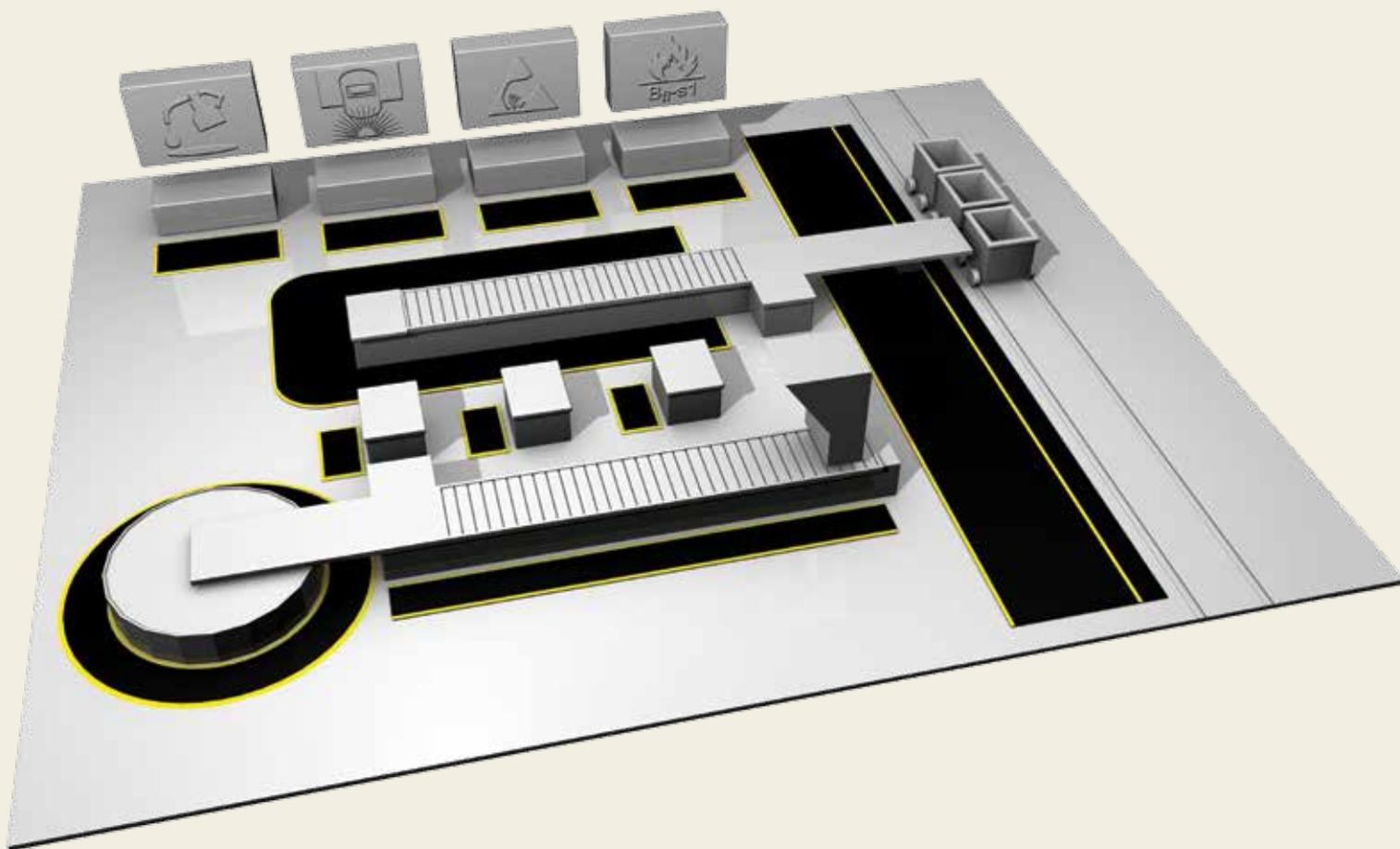
Рабочие соглашаются

При проведении исследований также учитывались отзывы и комментарии сотрудников, которые сравнивали работу на противоусталостных покрытиях с работой стоя на твердом полу. Их оценка уровня комфорта и усталости фиксировалась каждый час на протяжении восьмичасовой смены. Один рабочий сделал следующие выводы: "Меньше усталости в ногах в конце дня и меньше дискомфорта в мышцах и суставах, лучшая амортизация веса".

Профессор доктор Redha Taïar - эксперт в биомеханических, человеческих телодвижениях, кинематическом и кинетическом анализе и биомедицинских технологиях. Более детальные описания его работы вы можете посмотреть на: www.redha-taiar.com. Копия данного исследования может быть получена на английском или французском языках на www.buynotrax.eu для зарегистрированных дистрибьюторов или по запросу на europe@notrax.com по электронной почте.



Решения для сухих помещений



Производственные условия варьируются в зависимости от вида компании и от отрасли промышленности. Планирование, максимально эффективное расположение и благоустройство рабочих мест может увеличить продуктивность и уменьшить производственные затраты. Для этого Notrax® выпускает противоусталостные покрытия в различных вариантах: модульные, рулонные и отдельно лежащие. Именно поэтому их возможно применять в различных помещениях с любым внутренним планом, адаптируя при этом к необходимым условиям. Такие покрытия способствуют уменьшению усталости, тем самым повышая производительность труда и снижая риск возникновения различных проблем со здоровьем, в том числе заболеваний скелетно-мышечной системы, которые приводят к долгосрочному отсутствию работников на рабочем месте.

Здания многих фабрик и заводов, а также внутреннее их обустройство традиционно спланированы таким образом, чтобы максимально использовать все возможности техники и станков для получения максимальной производительности труда. Так как оборудование, технологии и даже направление производства могут меняться, то возникает необходимость в быстрой внутренней перепланировке и новой расстановке рабочих мест на предприятиях, чтобы в минимально короткие сроки перейти к производству нового типа продукции и/или к большей производительности.

Многие предприятия в настоящее время выбирают большие производственные помещения, разделённые на более мелкие рабочие зоны, а также стараются максимально автоматизировать работу всех систем и выполнение определенных операций: погрузочно-разгрузочная техника, системы хранения и поиска продукции, управление

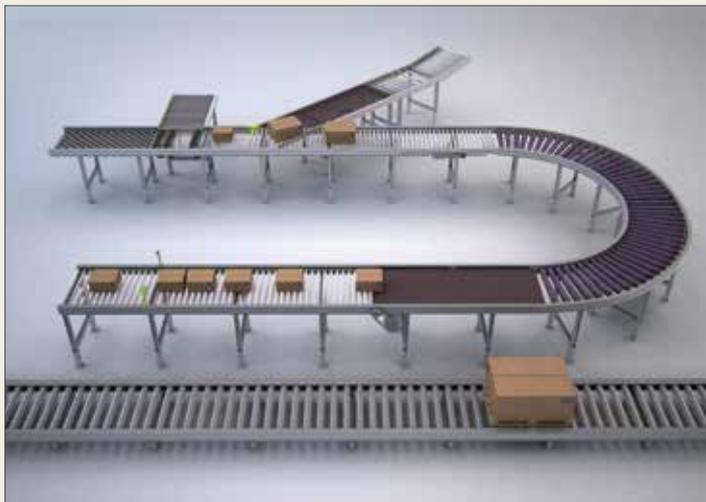
транспортными средствами и т.д., тем самым улучшая и облегчая условия труда человека.

Технологические линии П-образной формы позволяют работникам видеть все этапы производства и быстро беспрепятственно передвигаться от одного рабочего места к другому. Также при таком расположении мест, работники имеют возможность общаться друг с другом и при необходимости легко меняться местами по всей линии производства, помогая друг другу. Таким образом, выполняется работа в команде и в целом улучшается внутренняя атмосфера в коллективе. Но особенностью сборочных конвейеров или рабочих линии П-образной формы является и то, что большинство операций являются однотипными и часто повторяющимися, а также выполняются работником стоя на одном месте, практически не сдвигаясь с него. Именно поэтому вопрос эргономики на автоматизированном рабочем месте становится важным аспектом организации труда.

Различные решения с использованием покрытий

Индивидуальные покрытия сделаны в нескольких стандартных размерах и могут быть свободно уложены на полу. Они идеально подходят для отдельных автоматизированных рабочих мест. Особенностью модульных покрытий является то, что они могут использоваться не только индивидуально, но также соединяться между собой для покрытия больших участков любого размера и формы (например, вокруг оборудования или вдоль сборочных конвейеров), тем самым создавая самое рациональное, наиболее эффективное и эргономичное рабочее место. Модульные покрытия с элементами для соединения позволяют производить укладку на месте. Они легко собираются и могут быть

Как заказать покрытие необходимого Вам размера



уложены от стены к стене или по форме, необходимой для определенного помещения. Покрытия разделены на секции 30 x 30 см бороздками, по которым их легко и быстро можно разрезать (что облегчает укладку) и соответственно соединять части различных размеров между собой (если есть необходимость в нестандартном размере). Наши опытные специалисты изготовят покрытие по вашим индивидуальным размерам и пожеланиям.

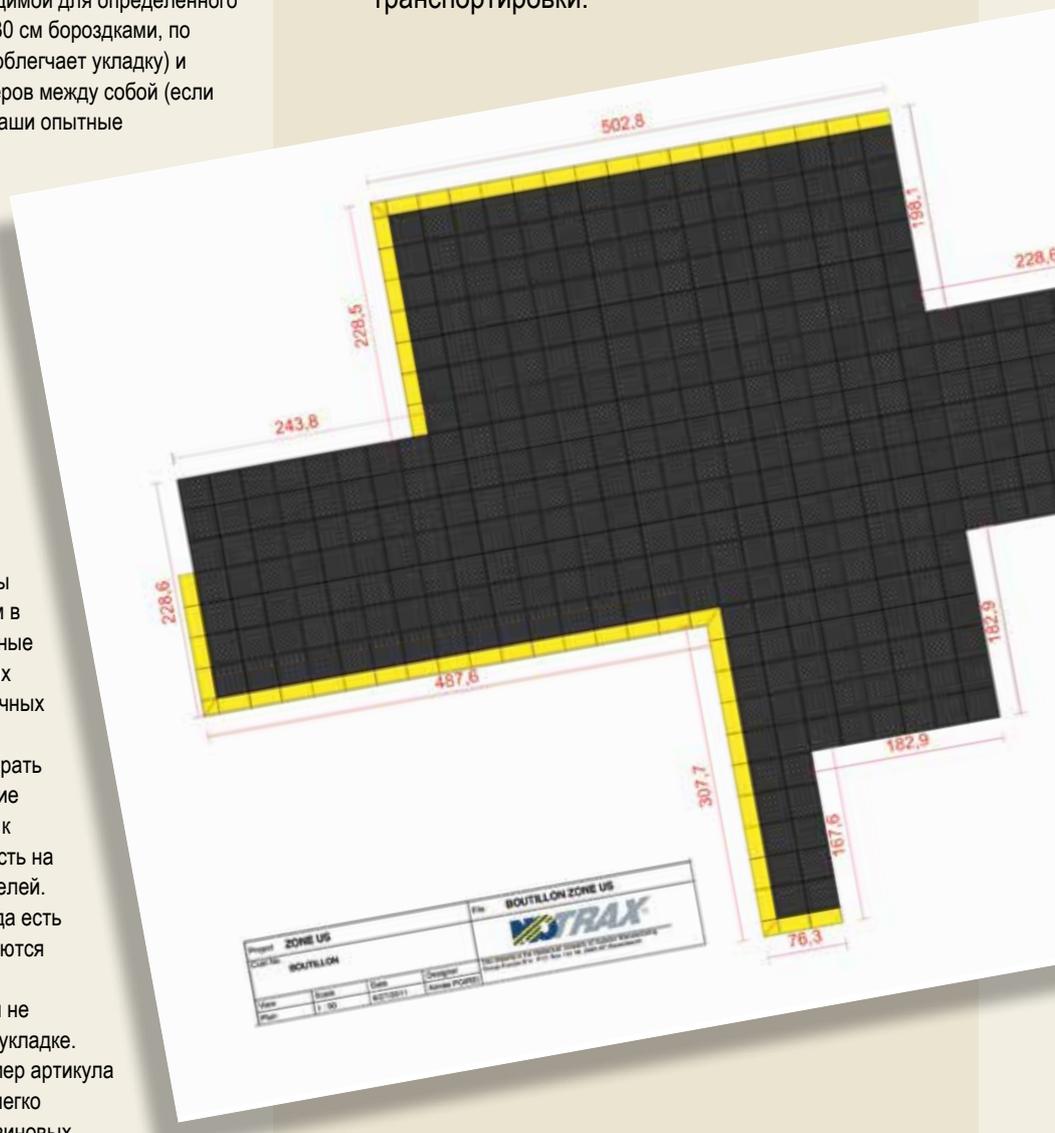
Аксессуары

Полная линейка аксессуаров, включая закругленные покрытия для укладки вокруг столов и оборудования, кант для безопасности различных цветов, маркировочные линии для обозначения зон безопасности, границ или проходов, специализированные ESD аксессуары и т.д. для полной комплектации и завершения укладки покрытий.

Различные материалы и составы

Индустриальные покрытия Notrax® предназначены для того, чтобы противостоять тяжелым нагрузкам в промышленных условиях. Для этого наши модульные покрытия изготавливаются из специализированных составов, подходящих для использования в различных промышленных или производственных условиях. Разнообразие составов позволяет компаниям выбрать подходящие именно им покрытия, соответствующие определенным запросам, таким как: устойчивость к маслам и смазкам, защита от ESD, огнестойчивость на участках для сварки или комбинация этих показателей. Наряду со специализированными, в наличии всегда есть и покрытия для общего применения, которые остаются наиболее доступным по цене. Внешне покрытия из разных составов практически не отличаются, что позволяет комбинировать их при укладке. Печать Notrax® на каждом коврик показывает номер артикула и состав материала для того, чтобы можно было легко различить покрытия, изготовленные из разных резиновых составов.

- Размеры на заказ возможны любых форм и размеров.
- Для заказа просто сделайте эскиз, иллюстрирующий размеры, форму и где (с каких сторон) Вы хотите иметь кант.
- Вы получите наш рисунок CDA для одобрения / подтверждения.
- Покрытия больших размеров изготавливаются в виде секций (меньшего размера) и собираются на месте. Это делается в целях облегчения транспортировки.





SKYTRAX[®]

782 Sky Trax®

Первоклассное эргономичное покрытие, доступное длиной под заказ. Комфорт, долговечность, износостойкость и безопасность объединены в этом покрытии, разработанном для тех, кто не желает идти на компромисс ни в одном из этих критериев. Комбинация очень износостойкого верхнего слоя на эластичной высокомолекулярной виниловой основе обеспечивает максимальную защиту от усталости.

Противоусталостые свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы 19 мм. Сопротивление скольжению и свобода передвижения соответствует R9 согласно стандарту DIN51130 и BG-правилу BGR181. С уникальным слоем RedStop™ на подложке покрытия, который обеспечивает его полную неподвижность. Возможна желтая окантовка с двух сторон, соответствующая стандарту OSHA код 1910-144. Скошенные/окантованные края на всех четырех сторонах для уменьшения опасности споткнуться. Пожизненная гарантия на Uni-Fusion™ ламинированную технологию.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные условия

Спецификации:

- 5 мм верхний слой из ПВХ, крепко соединённый с эластичной микросотовой виниловой основой 14 мм.
- Общая толщина: 19 мм.
- Вес: 6,9 кг / м².
- Соответствует нормам пожарной безопасности Cfl-S2, протестировано согласно DIN EN ISO 13501.
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвета:

- Серый, чёрный, чёрно-жёлтый

Стандартные размеры:

- 60 см x 91 см
- 91 см x 152 см
- 91 см x 2 м
- 91 см x 3 м
- 91 см x 6 м

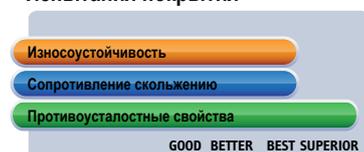
Цельные рулоны 21,9 м:

- шириной 60 см, 91 см, 122 см и 152 см

Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см, 122 см и 152 см

Испытания покрытия



AX[®]
CUSHION



479 Cushion Trax®

Износостойкий верхний слой на эластичной микросотовой виниловой основе обеспечивает максимально длительный срок службы покрытия и, в то же время, защиту от усталости. Рельеф верхнего слоя в виде «алмазной огранки» является противоскользящим и при этом обеспечивает свободу движения на покрытии.

Эргономичность создается за счет рабочей платформы толщиной 14,3 мм. Сопротивление скольжению R10 в соответствии со стандартами DIN51130 и BG-правилом BGR181. Тестировано и сертифицировано Национальным институтом безопасности полов (NFSI). С уникальным слоем RedStop™ на подложке покрытия, который обеспечивает его полную неподвижность. Возможна желтая окантовка с двух сторон, соответствующая стандарту OSHA код 1910-144. Скошенные/окантованные края на всех четырех сторонах для уменьшения опасности споткнуться. Технология Uni-Fusion™ разработана, чтобы покрытие могло выдерживать самые высокие нагрузки.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные условия

Спецификации:

- 4,7 мм верхний слой из ПВХ, крепко соединённый с эластичной микросотовой виниловой основой 9,3 мм.
- Общая толщина: 14 мм.
- Вес: 5,5 кг / м².
- Соответствует нормам пожарной безопасности Vfl-S1 протестировано согласно EN 13501-1.
- Коэффициент трения подтверждён NSF1.
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвета:

- Серый, чёрный, чёрно-жёлтый

Стандартные размеры:

- 60 см x 91 см
- 91 см x 152 см
- 91 см x 2 м
- 91 см x 3 м
- 91 см x 6 м

Целые рулоны 22,8 м:

- шириной 60 см, 91 см, 122 см и 152 см

Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см, 122 см и 152 см

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



MARBLE SOFT™



470 Marble Sof-Tyle™

Гладкий, износостойкий резиновый верхний слой с рисунком под мрамор на эластичной микросотовой виниловой основе обеспечивает максимально длительный срок службы покрытия и, в то же время, защиту от усталости. Верхний слой стойкий к большинству промышленных жидкостей и химикатов.

С уникальным слоем RedStop™ на подложке покрытия, который обеспечивает его полную неподвижность. Скошенные/окантованные края на всех четырех сторонах для уменьшения опасности споткнуться. Технология Uni-Fusion™ разработана, чтобы покрытие могло выдерживать самые высокие нагрузки. Предупреждает подскользывания и падения. Легко мыть и/или подметать.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные или лабораторные условия. Подходит для использования за стойками регистрации в отелях, за прилавками в магазинах, кассах, банках, аптеках и т.д.

Спецификации:

- Резиновый верхний слой, крепко соединённый с эластичной микросотовой виниловой основой толщиной 9,3 мм
- Общая толщина: 12,7 мм.
- Вес: 5,8 кг / м².
- Коэффициент трения подтверждён NSF1.
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвета:

- Серый, чёрный, бежевый

Стандартные размеры:

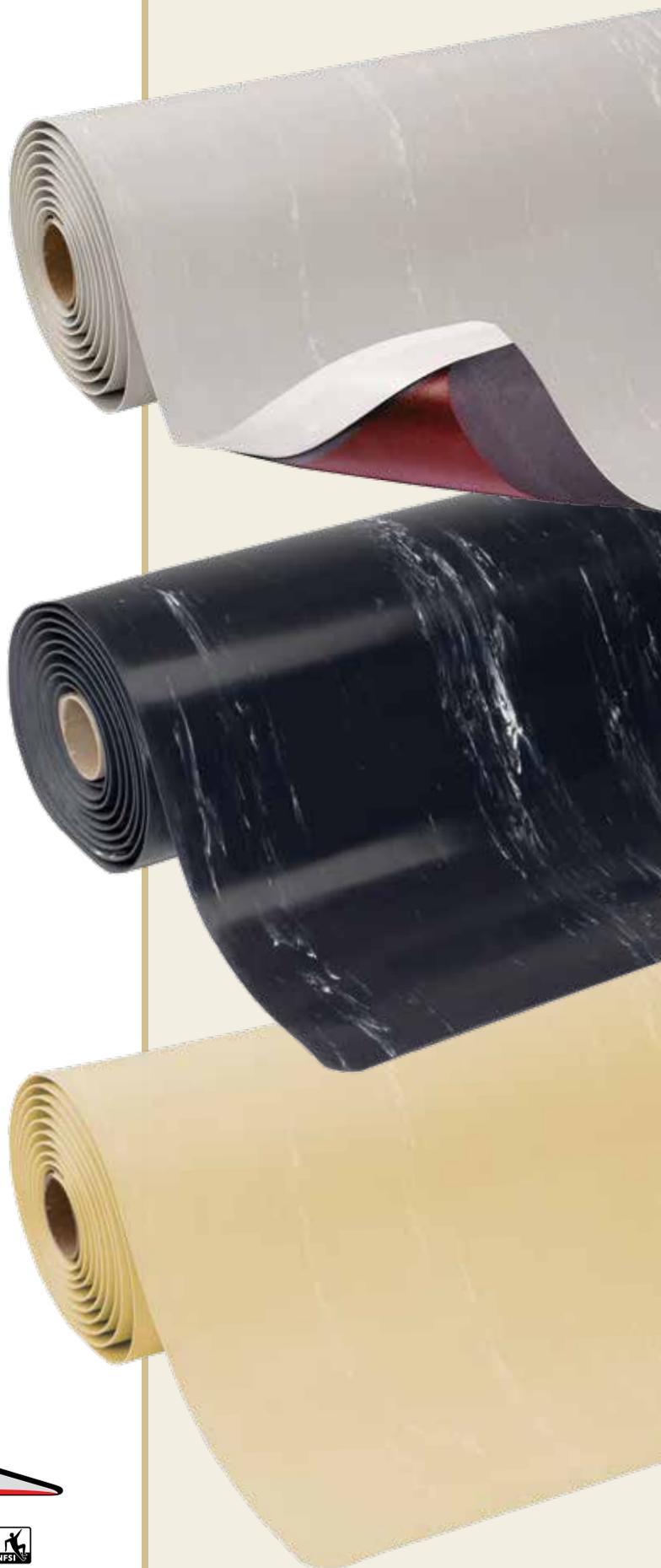
- 60 см x 91 см
- 91 см x 152 см

Цельные рулоны 22,8 м:

- шириной 60 см, 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см и 122 см



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



Dyna-Shield™

Исключительное удобство покрытия за счёт толщины 12,7 мм и новой формулы состава. Эксклюзивный защитный верхний слой Dyna-Shield™ увеличивает срок эксплуатации покрытия на 50% по сравнению с обычным микросотовым винилом*. Выбор из четырех видов дизайна поверхности, каждый из которых обеспечивает хорошие эргономические свойства. Возможна желтая окантовка с двух сторон, соответствующая стандарту OSHA код 1910-144. Окантованные края на всех четырех сторонах для уменьшения опасности споткнуться.

Рекомендации к использованию:

- Средняя нагрузка - сухие участки

Спецификации:

- Пожарный Класс – 2, согласно Правилам техники безопасности NFPA 101.
- Сопротивление скольжению R10 соответствует стандартам DIN51130 и VG-правилу BGR181.
- Общая толщина: 12,7 мм.
- Вес: 4 кг / м².
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

* Подтверждено независимыми лабораторными испытаниями.

Стандартные размеры:

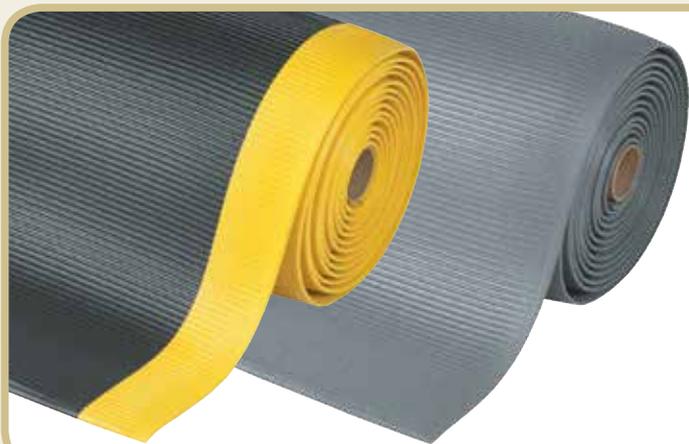
- 60 см x 91 см
- 91 см x 152 см

Цельные рулоны 18,3 м:

- шириной 60 см, 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см и 122 см

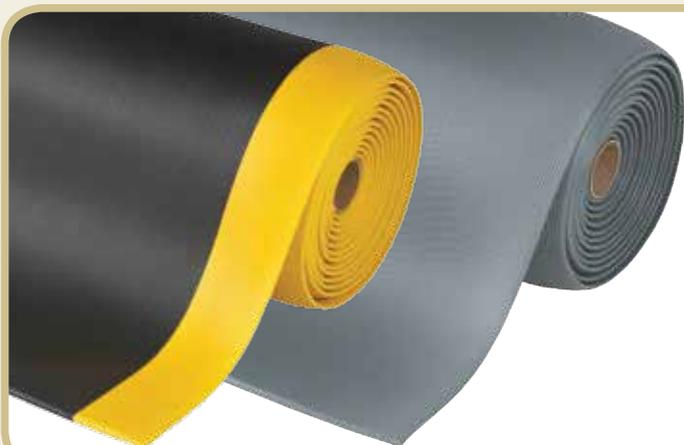
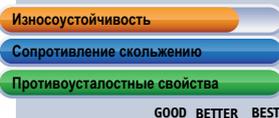


406 Crossrib Sof-Tred™

- Широкие поперечные ребра обеспечивают противоскользящие свойства. Покрытие легко подметается.
- Цвета: чёрно-жёлтый, серый.



Испытания покрытия

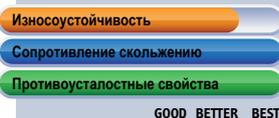


413 Gripper Sof-Tred™

- Рифлёное в продольном направлении покрытие обеспечивает удобство передвижения по нему.
- Цвета: чёрно-жёлтый, серый.



Испытания покрытия

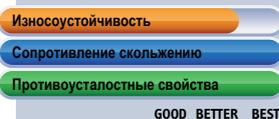


417 Bubble Sof-Tred™

- Уникальный дизайн небольшими бугорками обеспечивает исключительный комфорт.
- Цвета: чёрно-жёлтый, серый.



Испытания покрытия

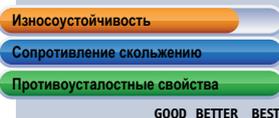


419 Diamond Sof-Tred™

- Рельеф верхнего слоя в виде «алмазной огранки».
- Цвета: чёрно-жёлтый, серый, чёрный.



Испытания покрытия



Комфорт

Структура из микросотового винила, состоящая из миллионов воздушных пузырьков, обеспечивает оптимальный комфорт для рабочих. Эргономичность создается за счет рабочей платформы толщиной 9,4 мм. Окантованные края на всех четырех сторонах для уменьшения опасности споткнуться.

Спецификации:

- Общая толщина: 9,4 мм.
- Сопротивление скольжению R10 соответствует стандартам DIN51130 и ВГ-правилу ВGR181.
- Пожарный Класс – 2, согласно Правилам техники безопасности NFPA 101.
- Соответствует требованиям REACH - не содержат токсичного DOP и ДМФА.

Стандартные размеры:

- 60 см x 91 см
- 91 см x 152 см

Цельные рулоны 18,3 м:

- шириной 60 см, 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см и 122 см





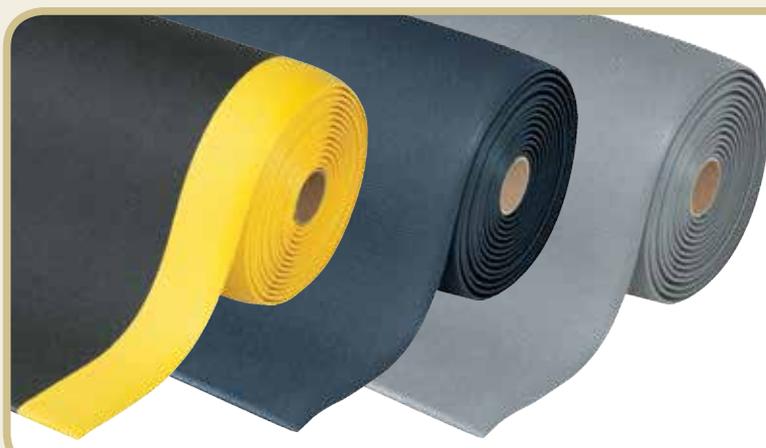
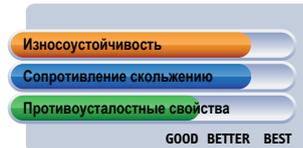
408 Airug Plus™

Рекомендации к использованию:
 • Средняя нагрузка - сухие участки

- Ребристая структура поверхности обеспечивает отличные противоскользящие свойства.
- Вес: 2,8 кг / м².
- Цвета: чёрно-жёлтый, чёрный, серый.



Испытания покрытия



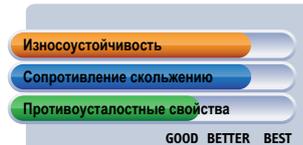
409 Sof-Tred Plus™

Рекомендации к использованию:
 • Средняя нагрузка - сухие участки

- Шероховатая структура поверхности является противоскользящей. Покрытие легко чистить.
- Вес: 2,8 кг / м².
- Цвета: чёрно-жёлтый, чёрный, серый.



Испытания покрытия



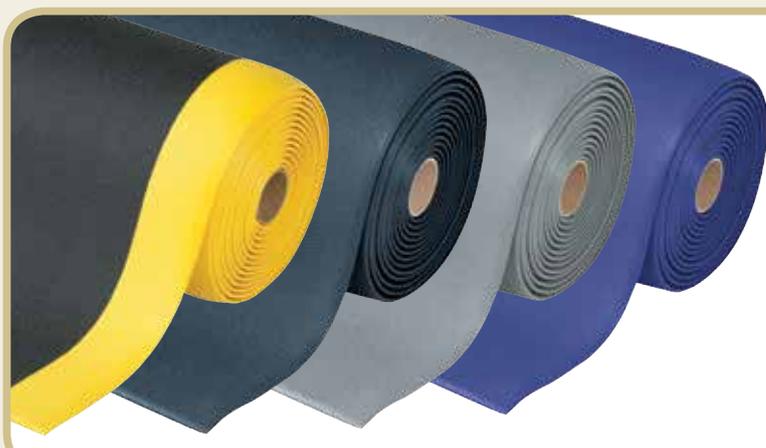
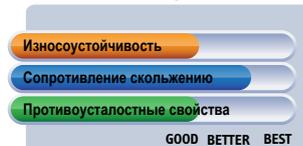
410 Airug®

Рекомендации к использованию:
 • Маленькая нагрузка - сухие участки

- Ребристая структура поверхности обеспечивает отличные противоскользящие свойства.
- Вес: 2,3 кг / м².
- Цвета: чёрно-жёлтый, чёрный, серый.



Испытания покрытия



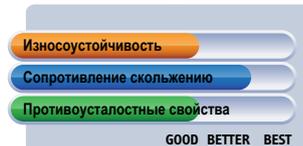
411 Sof-Tred™

Рекомендации к использованию:
 • Маленькая нагрузка - сухие участки

- Шероховатая структура поверхности является противоскользящей. Покрытие легко чистить.
- Вес: 2,3 кг / м².
- Цвета: чёрно-жёлтый, чёрный, серый, синий.



Испытания покрытия





SAFETY

649 Safety Stance Solid™

Высококачественное противоусталостное покрытие для промышленных участков с высокой нагрузкой. Уникальный дизайн поверхности DiamondGrid™ создаёт прекрасные противоскользящие свойства, а диагональные бороздки обеспечивают отток случайно пролитых жидкостей и масел. Сделано из 100% нитриловой резины, устойчивой к промышленным маслам и химикатам. Подходит для использования на производствах, работающих в несколько смен.

Закрытый дизайн поверхности обеспечивает лёгкую чистку и не даёт мелким предметам попадать под покрытие.

Противоусталостные свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы 20 мм. Покрытия стандартных размеров не требуют специальной укладки и могут быть использованы как отдельные рабочие места. Яркий оранжевый нитриловый кант с 3-х сторон обеспечивает максимальную безопасность. Покрытие практически не сдвигается с места. Не содержит силикона, что дает возможность использования их на предприятиях (в цехах) по окрашиванию (например, автомобилей).

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные условия

Спецификации:

- Износоустойчивый 100% нитриловый резиновый состав.
- Устойчивый к промышленным маслам и химикатам.
- Оранжевый нитриловый кант с 3-х сторон в соответствии с OSHA кодом 1910-144.
- Общая толщина: 20 мм.
- Вес: 15 кг/м².
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

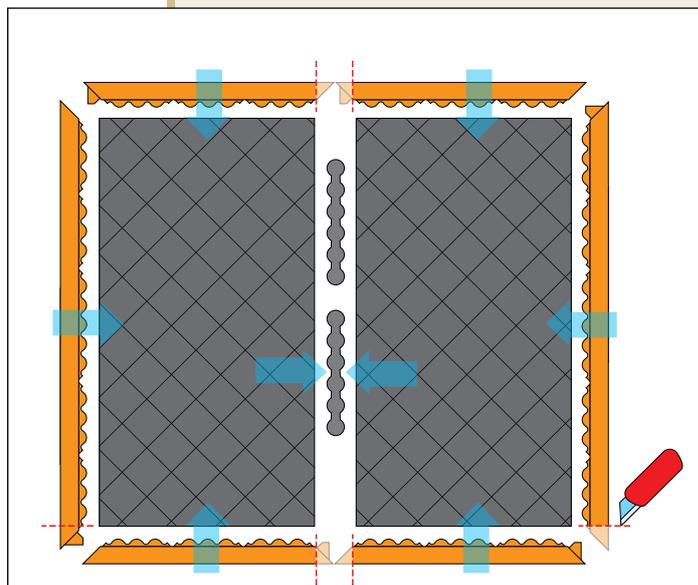
- Чёрный

Стандартные размеры с кантом с 3-х сторон:

- 66 см x 102 см
- 97 см x 163 см
- 97 см x 315 см

Размеры под заказ:

- 649 Safety Stance Solid™ Custom возможно изготовить любых размеров и конфигураций



649 Safety Stance Solid™ Custom

Размеры под заказ из расчёта за квадратный метр

Испытания покрытия

Износоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



Серия Cushion Ease Solid™

Резиновые покрытия размером 91 см x 91 см для промышленных участков с высокой нагрузкой могут укладываться на больших площадях и использоваться как индивидуальные рабочие места. Противоусталостые свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы 19 мм с закрытой противоскользящей шероховатой поверхностью для максимального комфорта в сухих промышленных условиях.

Наличие элементов для соединения позволяет производить укладку на месте. Квадратные покрытия легко собираются и могут быть уложены от стены к стене, а также свободно на полу в любом направлении, создавая необходимые форму и размер. Превосходные противоусталостные свойства обеспечиваются за счет уникального дизайна покрытия снизу и высококачественных эластичных резиновых компонентов. Совместимы с запатентованной Системой MD-Кант™ для обеспечения ещё большей безопасности, которая позволяет укладывать как внутренние, так и наружные углы.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные условия

Спецификации:

- Износоустойчивый резиновый состав.
- Общая толщина: 19 мм.
- Вес одного покрытия: 12,7 кг/м².
- Сопротивление скольжению R9 в соответствии со стандартом DIN51130
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

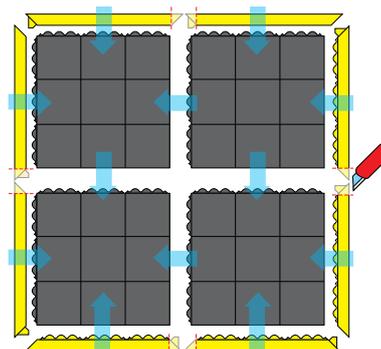
- Чёрный

Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Аксессуары :

- Система MD-Кант™ прикрепляемый нитриловый кант 91 см, чёрный и жёлтый (« мужские» и «женские» части)



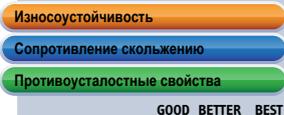


556 Cushion Ease Solid™

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



Испытания покрытия

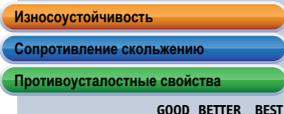


656S Cushion Ease Solid™ Нитрил

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел



Испытания покрытия

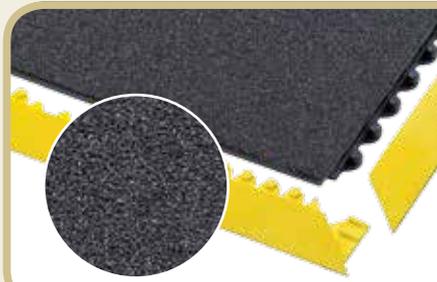
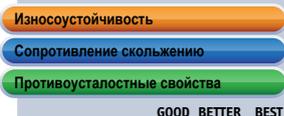


656SFR Cushion Ease Solid™ FR

- 100% нитриловый резиновый состав
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



Испытания покрытия

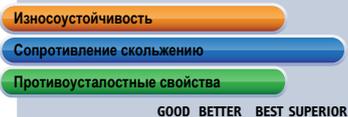


856SFR Cushion Ease Solid™ GSII® FR

- 100% нитриловый резиновый состав
- С абразивным покрытием Grip StepR для чрезвычайно скользких участков
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



Испытания покрытия

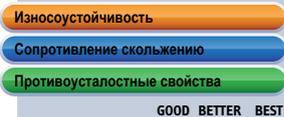


558 Cushion Ease™ ESD

- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω
- Дополнительно возможно комплектовать шнуром заземления



Испытания покрытия

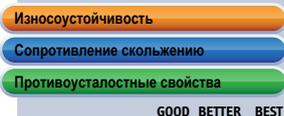


661S Cushion Ease Solid™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки
- Дополнительно возможно комплектовать шнуром заземления



Испытания покрытия



Серия Skywalker HD™

Покрывтия для использования в сухих индустриальных условиях в местах с высокой нагрузкой размером 91 см x 91 см, которые могут быть легко соединены друг с другом, что даёт возможность застилать ими как большие площади, так и отдельные рабочие места. Эргономичность создаётся за счет рабочей платформы толщиной 13 мм с уникальным дизайном «бугорками» для обеспечения максимальной противоскользящей функции.

С нижней стороны бороздками покрытие подразделено на секции 30 см x 30 см, по которым его легко и быстро можно разрезать и, соответственно, соединять части различных размеров между собой (если есть необходимость в нестандартном размере). Также можно использовать присоединяемый кант для предотвращения запинаний, он подходит для укладки как внутренних, так и внешних углов.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие помещения

Спецификации:

- Износоустойчивый резиновый состав.
- Общая толщина: 13 мм.
- Вес одного покрытия: 10 кг.
- Сопротивление скольжению R9 соответствует стандарту DIN51130.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

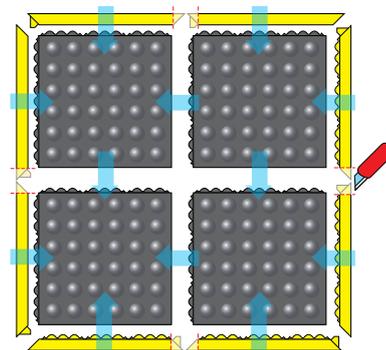
- Чёрный

Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Аксессуары:

- Skywalker HD™ нитриловый прикрепляемый кант 91 см (« мужские » и « женские » части), чёрный и жёлтый.
- Skywalker HD Жёлтая™ Безопасная линия для обозначения зон безопасности и рабочих зон.
- Skywalker HD i-Curve™ и o-Curve™ (Curve = изгиб) серия покрытий треугольной и трапециевидной формы с одной закруглённой стороной для возможности создания закруглённых углов, S-форм и даже полных кругов. В наличии из 5-и различных составов резины.



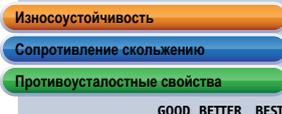


460 Skywalker HD™

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



Испытания покрытия

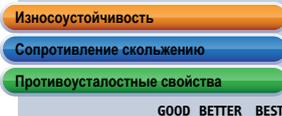


462 Skywalker HD™ Нитрил

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел



Испытания покрытия



463 Skywalker HD™ ESD

- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω



Испытания покрытия



464 Skywalker HD™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



Испытания покрытия



465 Skywalker HD™ FR

- 100% нитриловый резиновый состав
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



Испытания покрытия



Skywalker HD™ аксессуары

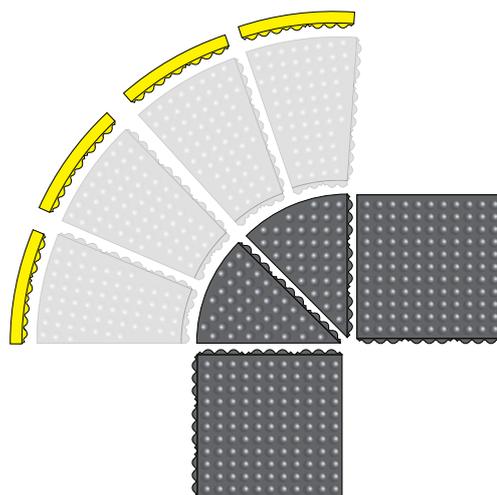
Skywalker HD™ аксессуары сделаны в том же стиле, что и покрытия Skywalker HD™ с эргономичным дизайном бугорками и из аналогичных составов резины. Такая невидимая интеграция даёт возможность для неограниченных конфигураций. Изготовлены из износостойчивых резиновых составов, которые полностью совместимы с серией Skywalker HD™.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие помещения

Спецификации:

- Износостойчивый резиновый состав.
- Общая толщина: 13 мм.
- Сопротивление скольжению R9 соответствует стандарту DIN51130.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.



469 Skywalker HD Yellow™

- Жёлтая безопасная линия для обозначения границ, зон безопасности и рабочих зон
- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел

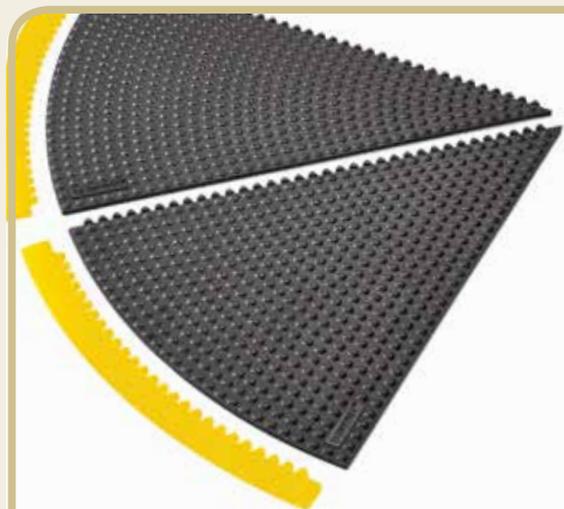
Цвет:

- Жёлтый

Стандартный размер:

- 10 см x 91 см





430 Skywalker HD™ i-Curve

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



432 Skywalker HD i-Curve™ Нитрил

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел



433 Skywalker HD i-Curve™ ESD

- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение



434 Skywalker HD i-Curve™ ESD FR

- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Состав из нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Пожарная классификация Bfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



435 Skywalker HD i-Curve™ FR

- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки
- Пожарная классификация Bfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- 100% нитриловый резиновый состав



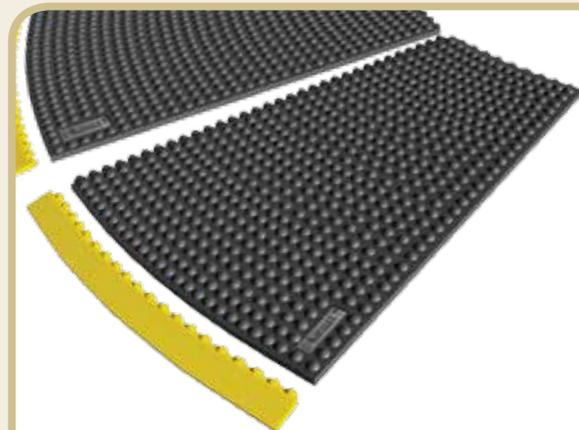
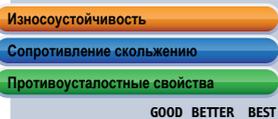
Спецификации:

- Покрытие треугольной формы с углом 45° и высотой 91 см с одной закруглённой стороной
- 431 Skywalker HD™ нитриловый прикрепляемый кант 91 см (« мужские» части), чёрный и жёлтый
- Вес одного покрытия: 4,3 кг

Цвет:

- Чёрный

Испытания покрытия



440 Skywalker HD™ o-Curve

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



442 Skywalker HD o-Curve™ Нитрил

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел



443 Skywalker HD o-Curve™ ESD

- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Состав из нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение



444 Skywalker HD o-Curve™ ESD FR

- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Состав из нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Пожарная классификация Bfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



445 Skywalker HD o-Curve™ FR

- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки
- Соответствует нормам пожарной безопасности Bfl-S1 протестировано согласно EN 13501-1
- 100% нитриловый резиновый состав



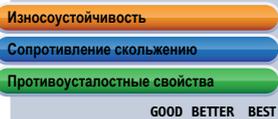
Спецификации:

- Покрытие высотой 91 см и с углом 22,5°
- 441 Skywalker HD™ нитриловый прикрепляемый кант (« мужские» части), чёрный и жёлтый
- Вес одного покрытия: 6,4 кг

Цвет:

- Чёрный

Испытания покрытия



Серия Skywalker® PUR

Высококачественный полиуретан, из которого изготовлены эти покрытия, известен своим максимальным комфортом и долговечностью. Его главной особенностью является высокоэффективная тепловая изоляция, которая создаётся благодаря тому, что в структуре полиуретана содержатся мелкие пузырьки воздуха. Цельная, непористая поверхность добавлена к свойствам отклонения силы сжатия (> 120 согласно Американскому обществу по испытанию материалов 3574C (ASTM 3574C)) и обеспечивает износостойкость.

Уникальное покрытие для работающих стоя, которое обладает оптимальными эргономическими свойствами. Все четыре стороны окантованы для уменьшения опасности споткнуться. Покрытия используются как отдельно лежащие коврики, укладка не требуется.

Рекомендации к использованию:

- Средняя нагрузка - сухие участки

Спецификации:

- Высококачественный пенополиуретан.
- Общая толщина: 14 мм.
- Вес: 4,8 кг/м².
- Твёрдость 25 Shore A, согласно DIN 53505.
- Устойчивость температурам от -40°C до +80°C.
- Сопротивление скольжению R11 в соответствии с DIN51130 и VG правилом BGR181.
- Экологически чистый, произведённый без использования органических пенообразователей на основе углерода, поэтому не содержит фреона.

Стандартные размеры 450 и 452:

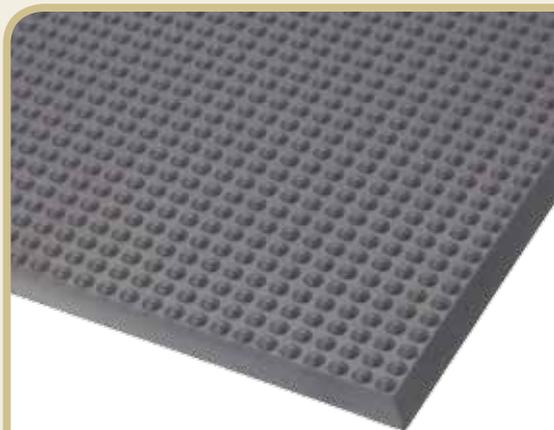
- 65 см x 95 см
- 65 см x 140 см
- 65 см x 185 см
- 95 см x 125 см
- 95 см x 155 см
- 95 см x 185 см

Стандартные размеры 451 и 453:

- 65 см x 90 см
- 65 см x 135 см
- 65 см x 175 см
- 90 см x 125 см
- 90 см x 155 см
- 90 см x 185 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, за м²



450 Skywalker® PUR

Спецификации:

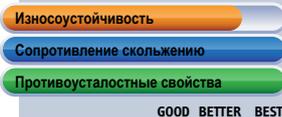
- Высококачественный пенополиуретан
- Для универсального использования
- Эргономичная поверхность с бугорками обеспечивает безопасность и защиту от усталости

Цвет:

- Серый



Испытания покрытия



451 Skywalker® II PUR

Спецификации:

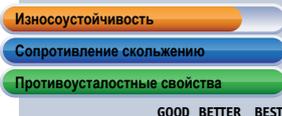
- Высококачественный пенополиуретан
- Для универсального использования
- Поверхность с небольшими прямоугольными бугорками обеспечивает безопасность и защиту от усталости и свободу передвижения

Цвет:

- Серый



Испытания покрытия



452 Skywalker® PUR ESD

Спецификации:

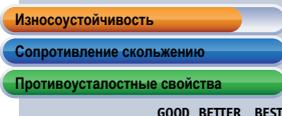
- Пенополиуретан, рассеивающий статическое напряжение
- Эргономичная поверхность с бугорками обеспечивает безопасность и защиту от усталости
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω
- Дополнительно покрытие возможно комплектовать шнуром заземления

Цвет:

- Чёрный



Испытания покрытия



453 Skywalker® II PUR ESD

Спецификации:

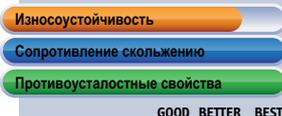
- Пенополиуретан, рассеивающий статическое напряжение
- Поверхность с небольшими прямоугольными бугорками обеспечивает безопасность и свободу передвижения
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω
- Дополнительно покрытие возможно комплектовать шнуром заземления

Цвет:

- Чёрный



Испытания покрытия





Серия Skystep™

Уникальный эргономичный дизайн Skystep™ основан на использовании свойств воздуха. Благодаря особой конструкции покрытия снизу оно как бы «присасывается» к полу и не сдвигается. В то же время, под ним образуется «воздушная подушка» и в комбинации с упругостью резины создаётся идеальный противоусталостный эффект, хотя покрытие имеет достаточно легкий вес.

Эти индивидуальные резиновые коврики толщиной 13 мм с дизайном поверхности «бугорками» обеспечивают максимальную противоусталостную и противоскользящую функцию. Skystep™ изготовлен из высококачественного индустриального каучука с интегрированными скошенными краями на всех четырех сторонах, чтобы предотвратить запинания о покрытие. Используются как отдельно лежащие коврики, укладка не требуется.

Рекомендации к использованию:

- Средняя нагрузка - сухие участки

Спецификации:

- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение.
- Общая толщина: 13 мм.
- Вес: 10 кг/м².
- Сопротивление скольжению R9 в соответствии с DIN51130 и VG-правилом BGR181.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

- Чёрный

Стандартные размеры:

- 60 см x 90 см
- 90 см x 120 см
- 90 см x 150 см



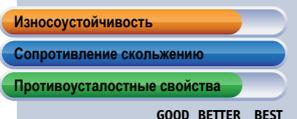
455 Skystep™

Спецификации:

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



Испытания покрытия



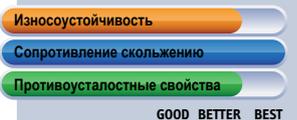
456 Skystep™ Nitrile

Спецификации:

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел



Испытания покрытия



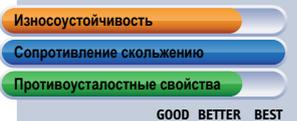
457 Skystep™ ESD

Спецификации:

- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω
- Дополнительно покрытие возможно комплектовать шнуром заземления



Испытания покрытия



Покрyтия из ПВХ

Прочные платформы ПВХ защищают пол и одновременно обеспечивают противоусталостный эффект. Изготавливаются по размерам, согласно вашим запросам. Имеют противоскользящую поверхность для обеспечения безопасности. Скошенные края создаются за счёт канта, который устраняет опасность споткнуться и обеспечивает легкое перемещение с пола на покрытие и обратно.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные помещения

Спецификации:

- Прочный ПВХ состав.
- Стойкий к синтетическим / гидравлическим маслам.
- Пожарная классификация Cf-S2 протестировано в соответствии с DIN EN ISO 13501 и Класс 1 согласно правилам техники безопасности NFPA 101 и классификации IBC 804.2. Метод тестирования ASTM E648-03.
- Жёлтая окантовка соответствует стандарту безопасности OSHA Код 1910-144.
- Сопротивление скольжению R9 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

- Чёрный

621 Diamond Flex Lok™ Solid

Обеспечивает сенсационное облегчение при усталости из-за его уникального «гибкого» дизайна с нижней стороны. В наличии готовые покрытия или отдельные плитки, из которых можно собрать покрытия больших размеров сразу на месте их укладки. Прочная, неразъёмная система соединения гарантирует невозможность расхождения плиток. При этом склеивание не требуется. Легко укладывать на месте, где есть необходимость в покрытии сложной конфигурации или формы.

Спецификации:

- Противоскользящая поверхность с рельефом в виде «алмазной огранки», с показателем R10 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181
- Общая толщина: 25 мм
- Вес: 9,7 кг/м²

Размеры:

- Плитка: 30,48 x 30,48 см

Аксессуары:

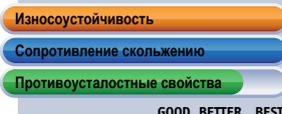
- Жёлтый кант: 15,24 x 30,48 см
- Жёлтый уголок: 15,24 x 15,24 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, из расчёта за м²



Испытания покрытия



920HD Cushion Lok HD™ Solid

Укрепленная закрытая структура создана для того, чтобы противостоять самым тяжелым нагрузкам. Покрытие изготавливается на нашем производстве любого размера или формы с чёрным или желтым кантом. Противоскользящая поверхность для максимальной безопасности.

Спецификации:

- Общая толщина: 22,2 мм
- Вес: 16,2 кг/м²
- Сопротивление скольжению R9 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181

Стандартные размеры:

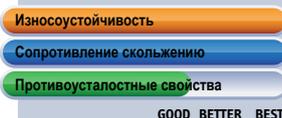
- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, из расчёта за м²



Испытания покрытия



922HD Cushion Lok HD™ Solid Grip Step®

Укрепленная закрытая структура создана для того, чтобы противостоять самым тяжелым нагрузкам. Покрытие изготавливается на нашем производстве любого размера или формы с чёрным или желтым кантом. Противоскользящая поверхность с абразивным покрытием Grip Step® для экстремально скользких участков.

Спецификации:

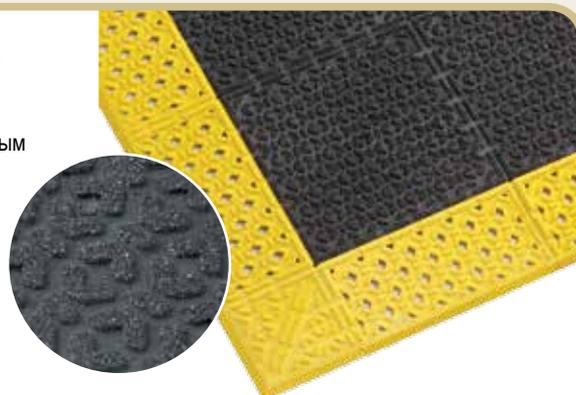
- Общая толщина: 22,2 мм
- Вес: 17 кг/м²

Стандартные размеры:

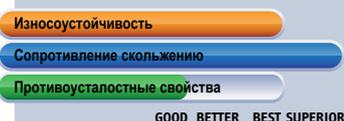
- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, из расчёта за м²



Испытания покрытия



Решения для скользких помещений

Подсказывания, падения и многое другое

Предотвращение подскользываний и падений обычно является главной проблемой во влажных и масляных производственных условиях. 20 - 30% несчастных случаев, которые становятся причиной долгосрочного отсутствия на работе (в среднем на 21 день) приходится на подскользывания и падения. Также замечено, что производительность труда снижается в результате того, что работники просто боятся подскользнуться и соответственно всё делают более медленно и с осторожностью.

Вот четыре основные причины вызывающие подскользывания и падения:

- скользкие/влажные полы из-за воды и других жидкостей
- скользкие полы при наличии сухого или пыльного мусора (например, опилки)
- преграды временные и/или постоянные
- неровные и разноуровневые поверхности/полы (например, немаркированные скаты)

непосредственно связанных с работой. Его миссия состоит в том, чтобы изучать охрану труда и здоровья, получать новые знания и воплощать их на практике.

Notrax® имеет отдельную линию противоусталостных покрытий, которые специально разработаны для использования в местах с особо скользкими полами.

Увеличение сцепления

Полы могут стать опасно скользкими, когда они влажные или на них разлито масло или жир, так как в момент соприкосновения подошвы обуви с полом жидкость или жирная плёнка как бы удерживается под обувью. Это явление подобно автомобилю в момент аквапланирования. Другими словами, в связи с тем, что подошва не имеет тяги, то в результате происходит неконтролируемое скольжение, человек теряет равновесие и падает. Решение этой проблемы состоит в том, чтобы увеличить сцепление подошв с полом, используя специальную обувь и противоскользящее покрытие.

Уборка мусора

Также полы могут стать скользкими из-за сухого мусора или пыльных загрязнений, как например опилки, которые накапливаются на поверхности. Песок, порошки, гранулы, части гравия и грязи действуют как миниатюрные шарикоподшипники, когда оказываются между твердой поверхностью пола и гладкой подошвой обуви. Обувь теряет свою тягу из-за "шарикоподшипникового" эффекта, ноги просто разъезжаются, в результате чего человек теряет контроль и падает. Поэтому накопление сухого мусора может также привести к падениям. Но этого можно избежать, используя покрытия с дренажными отверстиями, через которые мусор будет проходить под покрытие, оставляя поверхность чистой.



* NIOSH

Однако, данные от NIOSH о несчастных случаях на рабочем месте также указывают на то, что перенапряжение, усталость и однообразная работа тоже являются факторами, приводящими к травмам. И поэтому, совместно с падениями и подскользываниями, практически дважды увеличивают количество происшествий и приводят к еще более длительному отсутствию пострадавшего на рабочем месте по причине болезни и дальнейшей реабилитации.

NIOSH - федеральное агентство, ответственное за проведение исследований, на основании которых они дают рекомендации для предотвращения травм, несчастных случаев и болезней,

Противоусталостные свойства

Работа, стоя на твердых полах в течение длительного периода времени, может привести к возникновению ряда проблем. Во-первых, это приводит к сокращению мышц и снижению притока крови и, как следствие, мышечным и суставным болям и застоянию в кровеносных сосудах.

Во-вторых, длительное нахождение в положении стоя вызывает излишнее давление на стопы. Это может быть просто утомительным и немного болезненным, но также привести к подошвенному фасцииту и другим серьезным заболеваниям стоп и ног. Боли в пояснице и обострение радикулита чаще всего испытывают работники, которые проводят стоя от 4-х и более часов в день.



Принцип действия противоусталостных покрытий лучше всего описан в статье опубликованной в апреле 1999 года в журнале “Профессиональное здоровье и безопасность”, написанной James M. Kendrick: “Противоусталостные покрытия созданы таким образом, чтобы тело человека осуществляло естественные и незаметные покачивания, тем самым обеспечивая малейшие движения всех мышц ног. Благодаря этому создаётся естественный приток крови к мышцам ног и предотвращается застаивание крови в венах, вследствие чего работники не чувствуют себя уставшими”.

Профессор доктор Redha Taiar в 2011 году в университете Реймса во Франции также заметил, что дисбаланс является второй причиной усталости.

В дополнение к тому, когда всё время работают одни и те же мышцы, скелетно-мышечная система находится вне баланса и мышцы вынуждены работать более интенсивно, чтобы его восстановить, а быстрая скорость реакции сохраняется за счет использования дополнительной энергии и это значительно ускоряет возникновение усталости.

Он подчеркнул, что “без покрытия возникает дисфункция в балансе человека, которая может вызвать патологии, и они могут усугубиться от выполнения повторяющихся, монотонных движений и работой в ограниченном пространстве”. Такой дисбаланс очень вреден для человеческого тела. Использование противоусталостных покрытий позволяет найти правильный баланс и равномерно распределить вес тела между правой и левой ногой. Результаты опытов профессора Taiar подтвердили, что боли у работников существенно уменьшились при использовании противоусталостных покрытий, по сравнению с начальной ситуацией без них.

Различные материалы и составы

Индустриальные покрытия Notrax® созданы для того, чтобы противостоять тяжёлым промышленным условиям. Для обеспечения потребностей в различных промышленных или производственных условиях мы производим их из специальных составов.

Это разнообразие составов позволяет компаниям выбирать покрытие, подходящее именно для их условий (например, жиро/маслоустойчивое, огнестойчивое для мест, где проводится сварка, с покрытием Grip Step® - абразивным покрытием для чрезвычайно скользких участков или даже комбинации нескольких свойств). Наряду со специализированными покрытиями, которые несколько выше по цене и всегда есть в наличии на складе, мы предлагаем и универсальные, наиболее доступные и приемлемые по стоимости.

Покрyтия из различных составов можно сочетать друг с другом. На покpытиях отлита/поставлена печать Notrax® с номером артикула, что даёт возможность легко отличать друг от друга покpытия из разных составов.

SAFETY STAIR



549 Safety Stance™

Высококачественное противоусталостное покрытие для использования на участках, где достаточно часто могут разливаться промышленные масла. Дренажные отверстия и особый дизайн снизу обеспечивают вентилирование и позволяют жидкостям и частицам грязи проходить вниз, оставляя поверхность сухой и чистой. Изготовлен из 100%-го нитрилового резинового состава, не подверженного воздействию промышленных масел/смазок и химикатов. Подходит для использования на производствах, где работают в несколько смен. Покрытие имеет экстремально противоскользящую поверхность и практически не сдвигается. Рекомендуется регулярная чистка с мощным средством и водой под напором, чтобы увеличить срок службы покрытия.

Эргономичность создается за счет рабочей платформы толщиной 22 мм. Покрытия стандартных размеров используются как индивидуальные покрытия и не требуют особой укладки. Для обеспечения большей безопасности они имеют яркую оранжевую окантовку с 3-х сторон. Не содержат силикона, что дает возможность использования их на предприятиях (в цехах) по окрашиванию (например, автомобилей).

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - влажные/сухие промышленные условия, участки, где возможно разлитие промышленных масел

Спецификации:

- Износостойчивый 100% нитриловый резиновый состав.
- Устойчивый к промышленным маслам/смазкам и химикатам.
- Оранжевая окантовка с 3-х сторон в соответствии с OSHA Кодом 1910-144.
- Общая толщина: 22 мм.
- Вес: 13 кг/м².
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

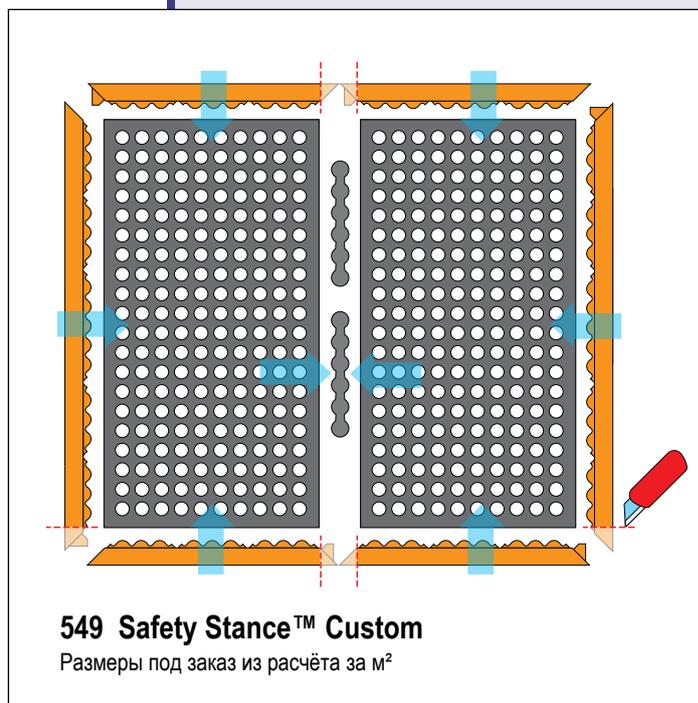
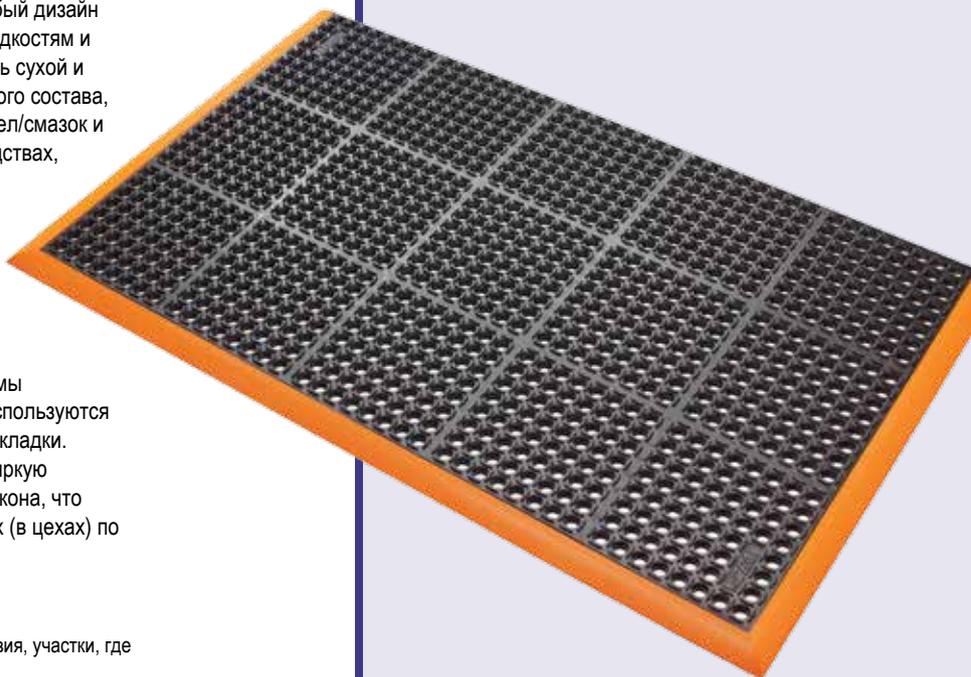
- Чёрный

Стандартные размеры включая кант с 3-х сторон:

- 66 см x 102 см
- 97 см x 163 см
- 97 см x 315 см

Размеры под заказ:

- 549 Safety Stance™ Custom возможно изготовить любых размеров и конфигураций



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



Серия Cushion Ease™

Модульные резиновые покрытия с отверстиями, которые обеспечивают отличный дренаж и вентиляцию, оставляя поверхность сухой и чистой. Эти покрытия размером 91 x 91 см с элементами для соединения позволяют производить укладку на месте, они легко собираются и могут быть уложены от стены к стене или как отдельно лежащие покрытия, в любом направлении или форме.

Совместимые с запатентованной Системой MD-Кант™ для обеспечения ещё большей безопасности, которая позволяет укладывать как внутренние, так и наружные углы.

Превосходные противоусталостные свойства обеспечиваются за счет уникального дизайна покрытия снизу и высококачественных эластичных резиновых компонентов. Покрытие, устойчивое к большинству химикатов и экстремальным температурам, создано для максимально длительного срока службы. Не содержит силикона, что дает возможность использования их на предприятиях (в цехах) по окрашиванию (например, автомобилей). Противоусталостные свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы 19 мм.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - влажные участки

Спецификации:

- Прочный резиновый состав.
- Общая толщина: 19 мм.
- Вес одного покрытия: 10,8 кг.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

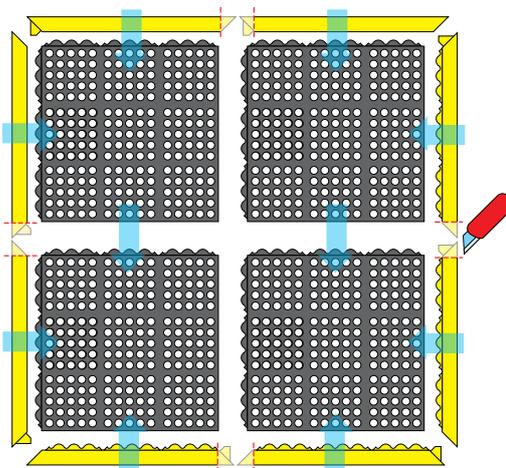
- Чёрный

Стандартные размеры:

- 91 см x 91 см

Аксессуары:

- Система MD-Кант™ прикрепляемый нитриловый кант 91 см, чёрный и жёлтый (« мужские » и « женские » части)





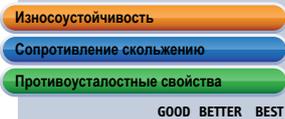
550 Cushion Ease™

Спецификации:

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



Испытания покрытия



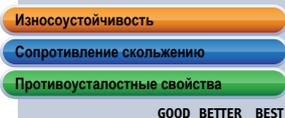
650S Cushion Ease™ Нитрил

Спецификации:

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству промышленных масел



Испытания покрытия



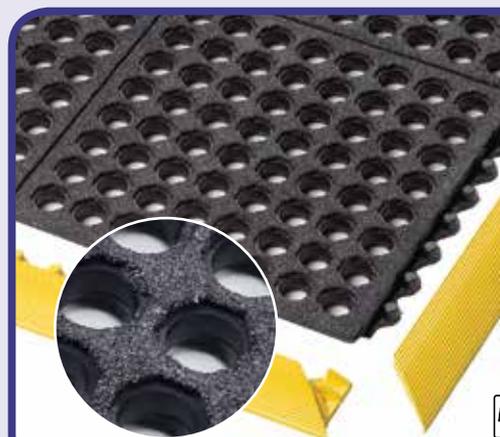
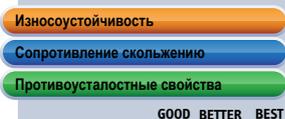
650SFR Cushion Ease™ FR

Спецификации:

- 100% нитриловый резиновый состав
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



Испытания покрытия



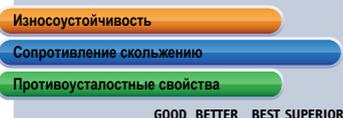
850SFR Cushion Ease™ GSII® FR

Спецификации:

- 100% нитриловый резиновый состав
- С абразивным покрытием Grip Step® для чрезвычайно скользких участков
- Сопротивление скольжению R13 в соответствии с DIN51130
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки



Испытания покрытия



SAWITOP
CHECKSTATION

Серия Sanitop™

Покрyтия для влажных помещений с отверстиями, которые обеспечивают отличный дренаж и вентилирование, оставляя поверхность сухой и чистой. В наличии имеется кант для уменьшения опасности споткнуться. Изготовлены из прочного резинового состава для максимально длительного срока службы. Рекомендуется регулярная чистка с моющим средством и водой под напором.

Покрyтие имеет экстремально противоскользящую поверхность и практически не сдвигается с места за счёт достаточно тяжёлого веса.

Рекомендации к использованию:

- Влажные или сухие промышленные условия – для универсального использования

Спецификации:

- 100% натуральный каучук для универсального использования.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Характеристики воспламеняемости CPSC FF 1-70: пройден ASTM D2859.

Цвет:

- Чёрный

563 Sanitop Deluxe™

Безопасность и комфорт объединены в этом покрытии. Эргономичность создается за счет рабочей платформы толщиной 20 мм. Покрытие с отверстиями, которые обеспечивают отличный дренаж и вентилирование, оставляя поверхность сухой и чистой. В наличии имеется кант для уменьшения опасности споткнуться.

Прямые края позволяют покрывать любое помещение путем стыковки покрытий друг с другом в любом направлении (в длину /в ширину) с помощью соединителей.

Спецификации:

- 100% натуральный каучук для универсального использования
- Общая толщина: 20 мм
- Вес: 12,3 кг/м²

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка

Стандартные размеры:

- 91 см x 152 см

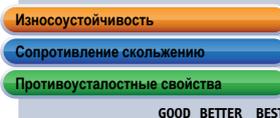


Аксессуары:

- Соединители
- Прикрепляемый жёлтый кант 91 см и 152 см (поштучно) и за погонный метр



Испытания покрытия



563 Sanitop Deluxe™ также имеется сделанный из 75% нитриловой резины для использования на предприятиях общественного питания и на производствах продуктов питания (стр. 69).

562 Sanitop™

Обеспечивает комфорт и сцепление во влажных помещениях. Отверстия обеспечивают отличный дренаж и вентилирование, оставляя поверхность сухой и чистой. Все четыре стороны окантованы для уменьшения опасности споткнуться и облегчения доступа с тележками на колёсиках.

Спецификации:

- 100% натуральный каучук для универсального использования
- Общая толщина: 12,7 мм
- Вес: 8 кг/м²

Рекомендации к использованию:

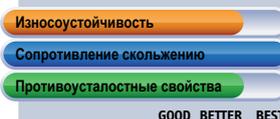
- Средняя нагрузка

Стандартные размеры :

- 91 см x 152 см
- 91 см x 297 см
- 91 см x 594 см



Испытания покрытия



562 Sanitop™ также имеется сделанный из 75% нитриловой резины для использования на предприятиях общественного питания и на производствах продуктов питания (стр. 71).

Модульные решетки из ПВХ

Эти прочные покрытия из ПВХ защищают полы и обеспечивают противоусталостный эффект. Могут быть сделаны согласно вашим требованиям по форме и размеру. Имеют противоскользящую поверхность для безопасности. Имеется кант, который предупредит запинания и облегчит заход на покрытие и сход с него.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - влажные/сухие промышленные условия, участки, где возможно разлитие промышленных масел

Спецификации:

- Прочный ПВХ состав.
- Стойкий к синтетическим и гидравлическим маслам.
- Пожарная классификация Cf1-S2 протестировано в соответствии с DIN EN ISO 13501 и Класс 1 согласно правилам техники безопасности NFPA 101 и классификации IBC 804.2. Метод тестирования ASTM E648-03.
- Жёлтая окантовка соответствует стандарту безопасности OSHA Код 1910-144.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

- Чёрный

TM
K
O
I

620 Diamond Flex Lok™

Сенсационное облегчение усталости из-за его уникального «гибкого» дизайна с нижней стороны. В наличии готовые покрытия или отдельные плитки, из которых можно собрать покрытия больших размеров сразу на месте их укладки. Прочная неразъёмная система соединения гарантирует невозможность расхождения плиток. При этом склеивание не требуется. Легко укладывать на месте, где есть необходимость в покрытии сложной конфигурации или формы. Противоскользящая поверхность с рельефом в виде «алмазной огранки», с показателем R10 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181. Дренажная система в виде отверстий диаметром 22 мм, которые обеспечивают отток жидкостей и прохождение сквозь них мелкого мусора, оставляя поверхность сухой и чистой.

Спецификации:

- Общая толщина: 25 мм
- Вес: 9,7 кг/м²

Размеры под заказ:

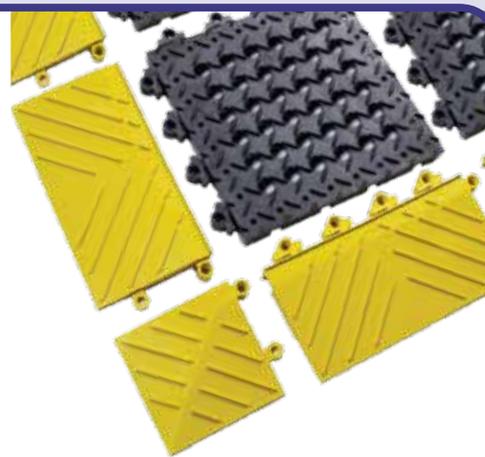
- Любые размеры и формы, из расчёта за м²

Размеры:

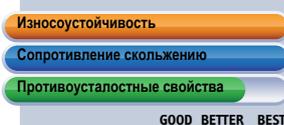
- Плитка: 30,48 x 30,48 см

Аксессуары:

- Жёлтый кант: 15,24 x 30,48 см
- Жёлтый уголок: 15,24 x 15,24 см



Испытания покрытия



520HD Cushion Lok HD™

Укрепленная структура, разработанная для противостояния самым тяжелым нагрузкам. Покрытие изготавливается на нашем производстве любого размера или формы с чёрным или желтым кантом. Противоскользящая поверхность для максимальной безопасности. Небольшие отверстия (перфорация) обеспечивают отток жидкостей и прохождение сквозь них мелкого мусора.

Спецификации:

- Общая толщина: 22,2 мм
- Вес: 9,5 кг/м²
- Сопротивление скольжению R9 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181

Размеры под заказ:

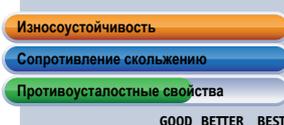
- Любые размеры и формы, из расчёта за м²

Стандартные размеры:

- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см



Испытания покрытия



522HD Cushion Lok HD™ Grip Step®

Укрепленная структура, разработанная специально для самых тяжелых нагрузок. Покрытие изготавливается на нашем производстве любого размера или формы с чёрным или желтым кантом. Небольшие отверстия (перфорация) обеспечивают отток жидкостей и прохождение сквозь них мелкого мусора. Противоскользящая поверхность с абразивным покрытием Grip Step® для экстремально скользких участков.

Спецификации:

- Общая толщина: 22,2 мм
- Вес: 9,7 кг/м²

Размеры под заказ:

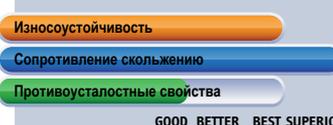
- Любые размеры и формы, из расчёта за м²

Стандартные размеры:

- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см



Испытания покрытия





W
E
L
E
K
M

537 Flexdek™

Индустриальное покрытие, изготовленное особым образом, создаёт приподнятую платформу для безопасности и элементарного облегчения усталости. Открытая структура «сетка» обеспечивает превосходный дренаж жидкостей с покрытия и под покрытием. Противоскользящая основа и поверхность создают более безопасные условия во влажных помещениях и местах, где есть вероятность пролива смазок и масел. Состав ПВХ устойчив к воздействию химикатов, смазок и масел. Легко расстилать и перемещать с места на место. Легко чистить и мыть, не затрачивая на это много времени. Подходящее для использования при высокой нагрузке и даже по прошествии времени оно не будет притаптываться, а будет держать форму.

Спецификации:

- Индустриальное покрытие с открытой структурой в виде «сетки»
- Масло/жироустойчивое
- Общая толщина: 12 мм
- Вес: 7,5 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Сопротивление скольжению R10 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - влажные/сухие промышленные условия, участки, где возможно разлитие индустриальных масел

Цвета:

- Чёрный, чёрно-жёлтый

Целые рулоны 10 м:

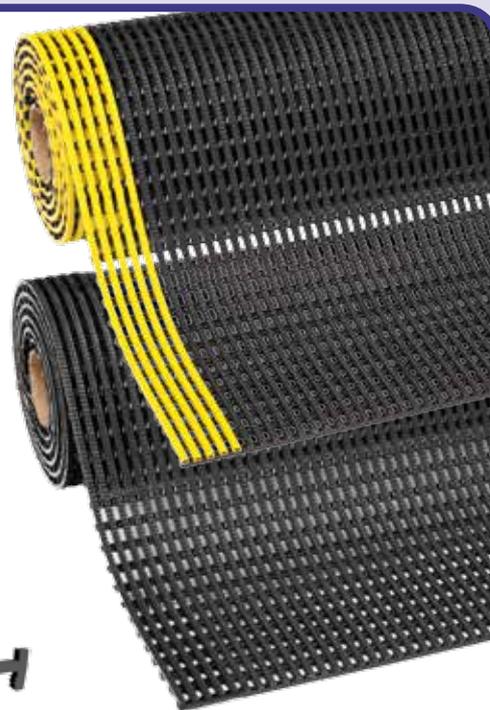
- шириной 60 см, 91 см и 122 см

Длина под заказ:

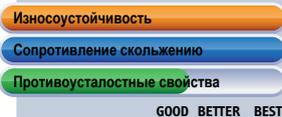
- шириной 60 см, 91 см и 122 см за погонный метр

Аксессуары:

- Соединители для объединения нескольких покрытий и в длину и в ширину
- Соединители для возможности укладки покрытий под углом 90°



Испытания покрытия



539 Gripwalker™

Многофункциональное противоскользящее покрытие, может использоваться в различных местах. Волнистый дизайн создает противоскользящую поверхность, которая увеличивает сцепление на влажных и скользких полах. Антибактериальный состав винила предотвращает рост грибов и/или бактерий. Открытая структура покрытия создана для легкого просушивания его поверхности, тем самым обеспечивает постоянную противоскользящую функцию в местах, где это очень важно.

Легко чистить и мыть, не затрачивая на это много времени.

Спецификации:

- Индустриальное отлитое покрытие из антибактериального состава ПВХ с волнистым дизайном
- Общая толщина: 11 мм
- Масло/жироустойчивое
- Вес: 8 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов
- Сопротивление скольжению R10 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - влажные/сухие промышленные условия, участки, где возможно разлитие индустриальных масел

Цвет:

- Серый

Целые рулоны 12,2 м:

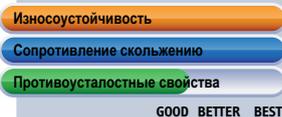
- шириной 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- шириной 91 см и 122 см за погонный метр



Испытания покрытия



Предупреждение подскользываний

Тонкие противоскользящие покрытия для максимального уровня безопасности на очень скользких участках. Нескользящая поверхность добавляет сцепление и обеспечивает неподвижность покрытия. Так как покрытия максимально тонкие, то это облегчает доступ на них тележек.

Легко и быстро расстилаются, тем самым решая проблему подскользываний.

Достаточно лёгкие, что облегчает перемещение этих покрытий, их легко свернуть и вымыть пол под ними. Произведены из прочных составов, чтобы обеспечить максимально длительный срок их службы. Не содержат: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Рекомендации к использованию:

- Средняя / высокая нагрузка - промышленные условия, влажные и скользкие участки

Цвет:

- Чёрный

GRITTRAX™



681 Grit Trax™

Покрытие из ПВХ с абразивным верхним слоем, стойкое к промышленным маслам и смазкам для предотвращения подскользываний на чрезвычайно влажных или масляных участках. Противоскользящая виниловая подложка.

- Общая толщина: 2,1 мм
- Вес: 2,3 кг/м²

Стандартные размеры:

- 90 см x 150 см
- 90 см x 18,3 м

Длина под заказ:

- шириной 90 см за погонный метр

Испытания покрытия

Изнасоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR





T23 Multi Mat II®

Двухсторонний, переворачиваемый. Дренажные отверстия обеспечивают отток жидкостей и оставляют поверхность сухой. Резиновые невысокие «пальчики» (бугорки) с обеих сторон покрытия обеспечивают сцепление и вентиляцию.

- 100% натуральный каучук для универсального использования
- Общая толщина: 9,5 мм
- Вес: 9,9 кг/м²

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см
- 91 см x 9,75 м

Испытания покрытия

Изнасоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR





T21 Multi Mat II® Solid

Двухсторонний, переворачиваемый. Резиновые невысокие «пальчики» (бугорки) с обеих сторон покрытия обеспечивают сцепление и вентиляцию, а также обеспечивают его неподвижность.

- 100% натуральный каучук для универсального использования
- Общая толщина: 9,5 мм
- Вес: 9,9 кг/м²

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см
- 91 см x 9,75 м

Испытания покрытия

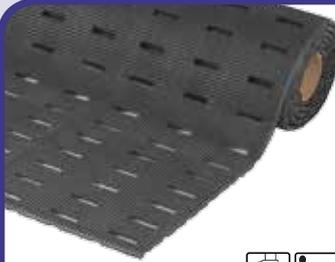
Изнасоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR





420 Cushion Dek™

Верхний слой с рельефной конфигурацией (состоит из множества маленьких «пирамидок») способствует усилению сцепления и быстрому оттоку жидкостей. Сквозные отверстия (13 x 48 мм) облегчают дренаж влаги.

- Сделан из 100%-ого ПВХ стойкого к промышленным маслам
- Общая толщина: 11 мм
- Вес: 6,5 кг/м²

Стандартные размеры :

- 91 см x 122 см
- 91 см x 183 см
- 91 см x 3 м
- 91 см x 10 м

Длина под заказ:

- В наличии шириной 60 см, 91 см, 122 см и 182 см

Испытания покрытия

Изнасоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST





422 Cushion Dek™ Grip Step®

С абразивным противоскользящим верхним слоем Grip Step® для экстремально скользких участков. Верхний слой с рельефной конфигурацией (состоит из множества маленьких «пирамидок») способствует усилению сцепления и быстрому оттоку жидкостей. Сквозные отверстия облегчают дренаж влаги.

- Сделан из 100%-ого ПВХ стойкого к промышленным маслам
- Общая толщина: 11 мм
- Вес: 6,5 кг/м²

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 183 см
- 91 см x 3 м
- 91 см x 10 м

Длина под заказ:

- В наличии шириной 60 см, 91 см, 122 см и 182 см

Испытания покрытия

Изнасоустойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR



Антистатические покрытия (ESD)

Мы замечаем, что значительно возросло число запросов, связанных с решением проблем статического электричества в индустриальной и коммерческой сферах деятельности.

Со статическим электричеством мы сталкиваемся повсеместно. Во многих случаях сами люди являются одним из главных генераторов статического электричества. Такое элементарное действие, как ходьба или даже сидение на некоторых видах стульев, могут способствовать генерации на человеческом теле до 15 000 вольт, особенно зимой, когда воздух становится сухим.

Наращивание статического электричества обычно незаметно, до тех пор, пока оно не разрядится и это явление называется «Электростатический Разряд» (ESD). Если при этом человек чувствует шок и неприятные ощущения, то разряд был больше 2000 вольт, если разряд при этом был слышен, то 3000 – 5000 вольт, а если была видна искра, то более чем 10000 вольт.

Именно поэтому статическое электричество должно контролироваться, иначе оно накапливается и вызывает неприятные ощущения у сотрудников, а также невидимые повреждения современных приборов и их компонентов, чувствительных к статическим разрядам.

Почему внезапная потребность в ESD?

В 90-ых годах компьютерные микросхемы производились с защитой на чипе, чтобы обеспечить их сохранность при статических разрядах. Однако, позже ее удалили, чтобы делать электронную аппаратуру меньших размеров и с более сложными микросхемами. Современный уровень развития микроэлектроники достиг невероятной плотности активных элементов в чипе. При такой высокой степени интеграции современные компоненты и электронные устройства становятся очень чувствительными к электростатическим разрядам.

Раньше чувствительность микросхем была более чем 1000 вольт, в настоящее время - приблизительно 50 вольт, но уже есть наработки и планы снизить её до 25 вольт. Электростатический разряд наносит невидимые повреждения, что может привести к частичному или даже полному выходу из строя современных приборов и микросхем. Поэтому предотвращение возникновения статического электричества стало приоритетной задачей для проектировщиков и архитекторов, руководителей и менеджеров производства.

В настоящее время все больше и больше отраслей промышленности сталкиваются с проблемой статического электричества по причине повсеместного использования различных компьютерных систем и технологий.

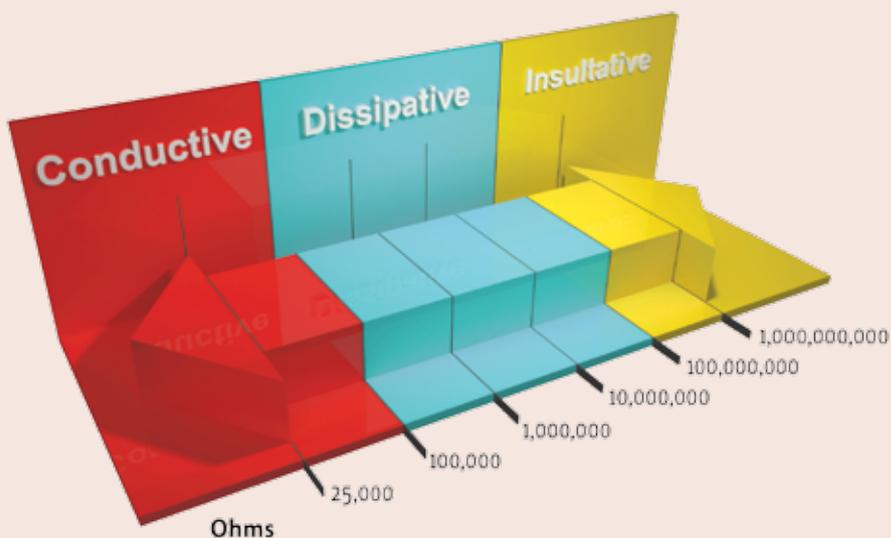


Решение проблем с помощью ESD покрытий

Чтобы обеспечить ESD защищённое рабочее место, согласно стандарту IEC61340-5-1 или ANSI EOS/ESD 6.1, все проводники на данном рабочем месте, включая персонал, должны быть заземлены к одной и той же точке заземления для создания полного баланса между всеми пунктами и персоналом.

Есть множество продуктов ESD, с помощью которых можно уменьшить или устранить наращивание статического электричества, таких как: специальная мебель, обувь и напольные покрытия. Но при этом, большинство руководителей производства считают, что напольное антистатическое покрытие наиболее эффективное средство для устранения проблем статического электричества. В свою очередь, лаборатории MIT Lincoln также признали применение резиновых ESD покрытий самым эффективным способом статической защиты для любого помещения и единственного антистатического продукта, который работает независимо от вида обуви.

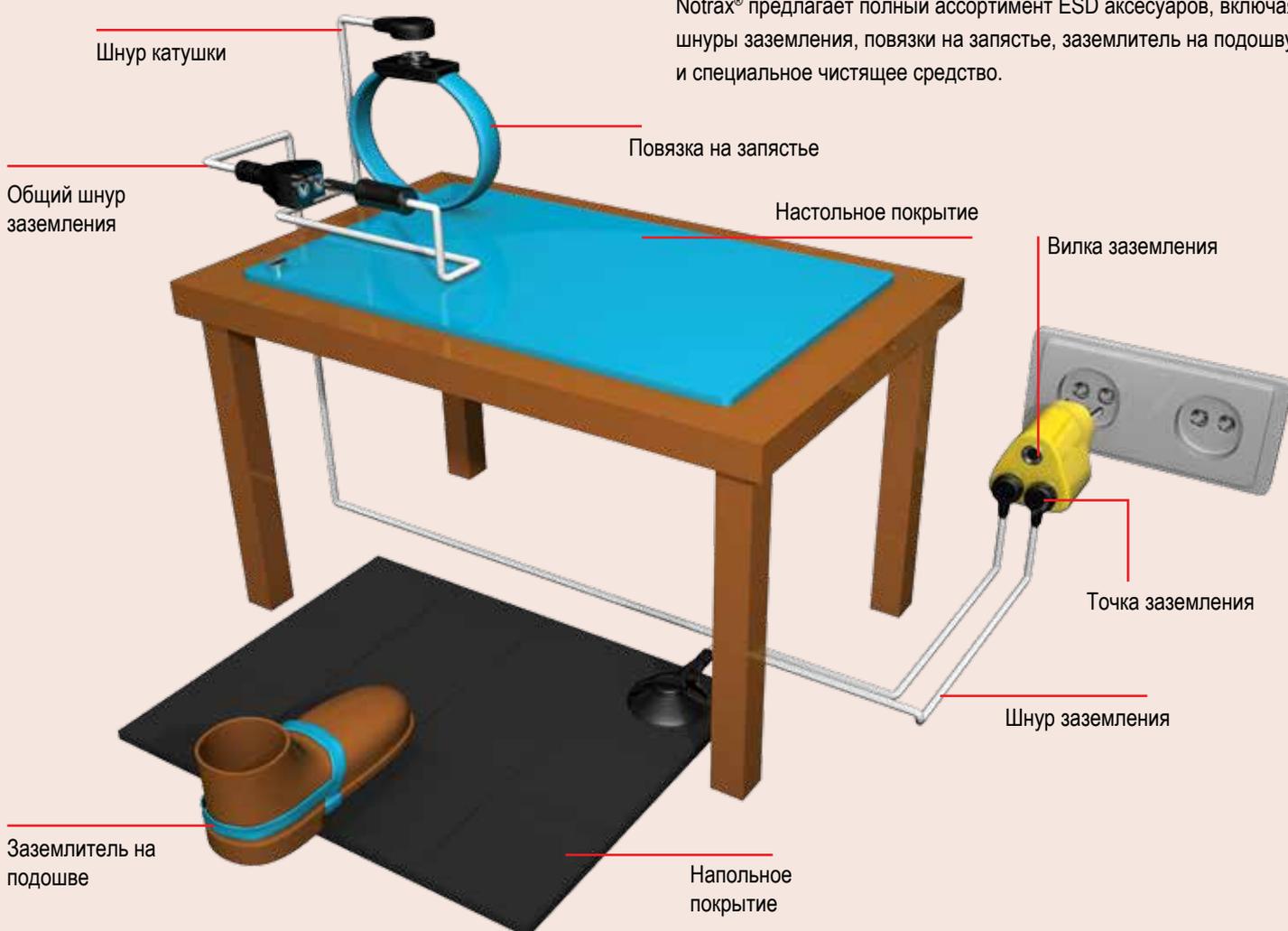
ESD покрытия от рассеивающего до проводящего действия должны соответствовать требованиям IEC61340-4-14. Статически рассеивающее покрытие (Dissipative) имеет электрический диапазон сопротивления $10^6 - 10^9$ Ом. Такое покрытие рассеивает статический заряд более медленно и контролируемо, чем проводящее (Conductive) покрытие, которое проводит



статическое электричество очень быстро и имеет еще более низкий электрический диапазон сопротивления $10^4 - 10^6$ Ом. Для безопасности проводящее сопротивление покрытия не должно быть ниже, чем 10^4 Ом.

В ответ на увеличившееся количество запросов, Notrax® представляет множество ESD защитных противоусталостных покрытий, которые созданы специально для того, чтобы рассеивать статическое электричество от персонала во избежание неприятного статического шока и в тоже время защищая оборудование.

Notrax® предлагает полный ассортимент ESD аксессуаров, включая шнуры заземления, повязки на запястье, заземлитель на подошву и специальное чистящее средство.



Покрытия длиной под заказ

Покрытия, рассеивающие статическое напряжение (ESD), могут быть сделаны нужной вам длины. Эргономичность создается за счет рабочей платформы толщиной 9,4 и 14 мм на губчатой основе, которая обеспечивает противоусталостную функцию. Скошенные/окантованные края на всех четырех сторонах для уменьшения опасности споткнуться.

Спецификации:

- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория D1F), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$.
- Электростатическое напряжение (тест на хождение) соответствует стандартам ISO6356 и EN1815.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Сопротивление скольжению R10 соответствует стандарту DIN51130 и ВГ-правилу BGR181.

Используются вместе с ESD аксессуарами на стр. 57.

826 Diamond Stat™

Рассеивающая статическое напряжение комбинация ламинированного верхнего слоя на удобной губчатой основе увеличивает срок эксплуатации покрытия. Противоусталостные свойства обеспечиваются за счёт толщины рабочей платформы 14 мм. Оснащено 10-мм «кнопкой», прикреплённой к покрытию и шнуром заземления. Рельеф верхнего слоя в виде «алмазной огранки» является противоскользящим и, в то же время, обеспечивает свободу движения по покрытию.

С уникальным слоем RedStop™ на подложке покрытия, который обеспечивает его полную неподвижность на полу. Технология Uni-Fusion™ разработана, чтобы покрытие могло выдерживать самые высокие нагрузки.

Спецификации:

- 4,7 мм верхний слой из антистатического ПВХ, крепко соединённый с эластичной микросотовой виниловой основой 9,3 мм
- Общая толщина: 14 мм
- Вес: 6,5 кг / м²
- Соответствует нормам пожарной безопасности Cf1-S1 протестировано согласно EN 13501

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные помещения

Цвет:

- Чёрный



Стандартные размеры:

- 91 см x 150 см, 91 см x 3 м

Целые рулоны 22,8 м:

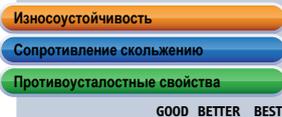
- 91 см x 22,8 м

Длина под заказ:

- при ширине 91 см



Испытания покрытия



825 Cushion Stat™

Виниловое губчатое покрытие обладает противоусталостными свойствами, сокращает статическое напряжение и не даёт ему накапливаться. Противоскользящая, шероховатая структура поверхности легко чистится. Эргономичность создается за счет рабочей платформы толщиной 9,4 мм. Дополнительно покрытие можно оснастить 10-мм «кнопкой» и шнуром заземления.

Спецификации:

- Виниловое губчатое, рассеивающее статическое напряжение покрытие
- Общая толщина: 9,4 мм
- Вес: 3 кг / м²

Рекомендации к использованию:

- Низкая нагрузка – сухие участки

Цвета:

- Чёрно-жёлтый, чёрный, серый

Стандартный размер:

- 91 см x 150 см

Целые рулоны 18,3 м:

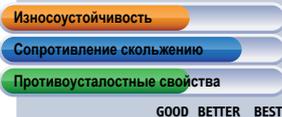
- 91 см x 18,3 м

Длина под заказ:

- при ширине 91 см



Испытания покрытия



Защитные модульные покрытия ESD

Покрытия для использования в сухих промышленных условиях в местах с высокой нагрузкой размером 91 см x 91 см, которые могут быть легко соединены друг с другом, что даёт возможность застилать ими как большие площади, так и отдельные рабочие места. Эргономичность создаётся за счет рабочей платформы толщиной 13 мм и 19 мм. Покрытия сделаны из высококачественных эластичных резиновых компонентов для обеспечения максимальных противоусталостных свойств.

С нижней стороны бороздками покрытие разделено на секции 30 см x 30 см, по которым его легко и быстро можно разрезать и соответственно соединять части различных размеров между собой (если есть необходимость в нестандартном размере). Также можно использовать присоединяемый кант для предотвращения запинаний, он подходит для укладки как внутренних, так и внешних углов.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие помещения (сборочные линии, рабочие места ЧПУ)

Спецификации:

- Сопротивление скольжению R9 соответствует стандарту DIN51130.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория D1F), диапазон сопротивления Rg 10⁶ - 10⁹ Ω, Rp 10⁶ - 10⁹ Ω.

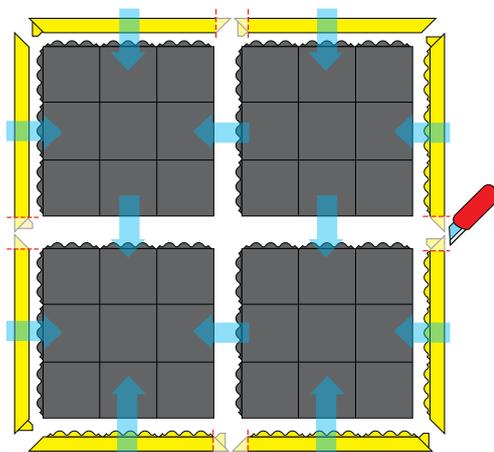
Цвет:

- Чёрный

Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Используются вместе с ESD аксессуарами на стр. 57.





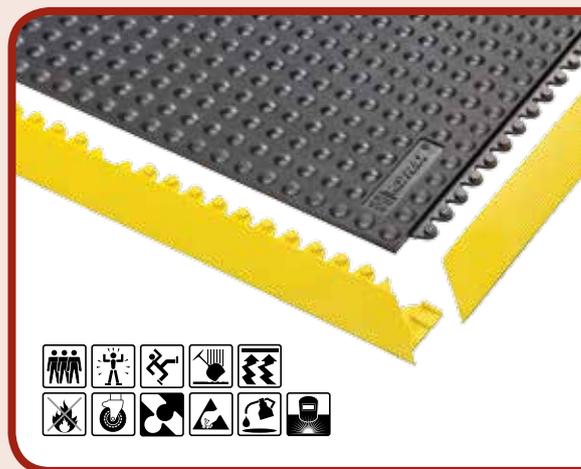
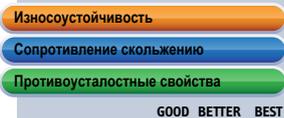
463 Skywalker HD™ ESD

- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение
- Общая толщина: 13 мм
- Вес одного покрытия: 10 кг

Аксессуары:

- Skywalker HD™ нитриловый прикрепляемый кант 91 см (« мужские» и «женские» части), чёрный и жёлтый
- Дополнительные аксессуары показаны на стр. 26 и 27

Испытания покрытия



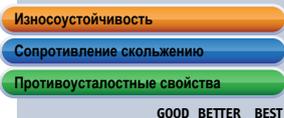
464 Skywalker HD™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Пожарная классификация Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки
- Общая толщина: 13 мм
- Вес одного покрытия: 10 кг

Аксессуары:

- Skywalker HD™ нитриловый прикрепляемый кант 91 см (« мужские» и «женские» части), чёрный и жёлтый
- Дополнительные аксессуары показаны на стр. 26 и 27

Испытания покрытия



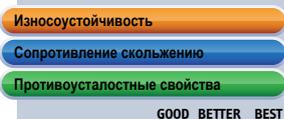
558 Cushion Ease™ ESD

- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение
- Общая толщина: 19 мм
- Вес: 12,7 кг / м²

Аксессуары:

- Система MD-Кант™ прикрепляемый кант 91 см (« мужские» и «женские» части), чёрный и жёлтый

Испытания покрытия



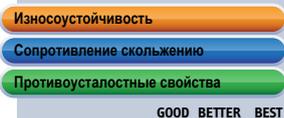
661S Cushion Ease™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Соответствует нормам пожарной безопасности Vfl-S1 протестировано согласно EN 13501-1
- Устойчивый к большинству промышленных масел и подходит для использования на участках для сварки
- Общая толщина: 19 мм
- Вес: 12,7 кг / м²

Аксессуары:

- Система MD-Кант™ прикрепляемый кант 91 см (« мужские» и «женские» части), чёрный и жёлтый

Испытания покрытия



Защитные покрытия ESD

Индивидуальные резиновые коврики, рассеивающие статическое напряжение, толщиной 13 мм и 14 мм с эргономичным дизайном поверхности. Они обеспечивают максимальную противоусталостную и противоскользящую функцию. Имеют интегрированные скошенные края на всех четырех сторонах, чтобы предотвратить запинания о покрытие.

Рекомендации к использованию:

- Средняя нагрузка – сухие помещения

Спецификации:

- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$.
- Электростатическое напряжение (тест на хождение) соответствует стандартам ISO6356 и EN1815.

Цвет:

- Чёрный

Используются вместе с ESD аксессуарами на стр. 57.

457 Skystep™ ESD

Эти индивидуальные резиновые коврики толщиной 13 мм с дизайном поверхности бугорками обеспечивают максимальную противостатическую и противоскользкую функцию. Отлиты из высококачественного индустриального каучука.

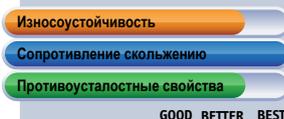
Спецификации:

- Сопrotивление скольжению R9 соответствует стандарту DIN51130 и BG-правилу BGR181
- Состав из натурального каучука, рассеивающего статическое напряжение
- Общая толщина: 13 мм
- Вес: 10 кг / м²

Стандартные размеры:

- 60 см x 90 см
- 90 см x 120 см
- 90 см x 150 см

Испытания покрытия



Skystep™ также имеется сделанный из других резиновых составов. Вы можете его видеть на странице 31.

452 Skywalker® PUR ESD

Эргономичная поверхность с бугорками обеспечивает безопасность и защиту от усталости. Высококачественный полиуретан известен своим максимальным комфортом и долговечностью. Его ключевой особенностью является высокоэффективная тепловая изоляция, которая создается благодаря тому, что в структуре полиуретана содержится мелкие пузырьки воздуха. Это уникальное покрытие гарантирует оптимальные противостатические свойства для работающих стоя.

Спецификации:

- Сопrotивление скольжению R11 соответствует стандартам DIN51130 и BG-правилом BGR181
- Полиуретановый состав, рассеивающий статическое напряжение
- Экологически чистый, произведен без использования органических пенообразователей основанных на углероде, поэтому не содержит Фреон
- Общая толщина: 14 мм
- Вес: 4,8 кг / м²

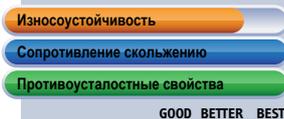
Стандартные размеры:

- 65 см x 95 см • 65 см x 185 см • 95 см x 155 см
- 65 см x 140 см • 95 см x 125 см • 95 см x 185 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, за м²

Испытания покрытия



Skywalker® PUR также имеется сделанный из обычного полиуретанового состава. Вы можете его видеть на странице 29.

453 Skywalker® II PUR ESD

Поверхность с небольшими прямоугольными бугорками обеспечивает безопасность и свободу передвижения. Высококачественный полиуретан, из которого изготовлено это покрытие, известен своим максимальным комфортом и долговечностью. Уникальное покрытие для работающих стоя, которое обладает оптимальными эргономическими свойствами.

Спецификации:

- Сопrotивление скольжению R11 в соответствии с DIN51130 и BG правилом BGR181
- Экологически чистый, произведенный без использования органических пенообразователей на основе углерода, поэтому не содержит фреона
- Пенополиуретан, рассеивающий статическое напряжение
- Общая толщина: 14 мм
- Вес: 4,8 кг/м²

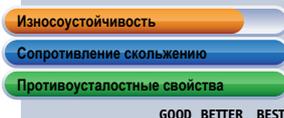
Стандартные размеры:

- 65 см x 90 см • 65 см x 135 см • 65 см x 175 см
- 90 см x 125 см • 90 см x 155 см • 90 см x 185 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, за м²

Испытания покрытия



Skywalker® II PUR также имеется сделанный из обычного полиуретанового состава. Вы можете его видеть на странице 29.

ESD защита от А до Я

Специализированные ESD аксессуары в комбинации с покрытиями обеспечивают гарантию того, что рабочее место будет полностью защищено от статических разрядов, тем самым защищая чувствительное оборудование от повреждений и персонал от неприятных разрядов.

Используйте эти аксессуары для соединения рабочей поверхности, персонала и других проводников к одной и той же точке заземления, чтобы создать полный баланс между всеми предметами и персоналом, обеспечивая контролируемое рассеивание статических зарядов.

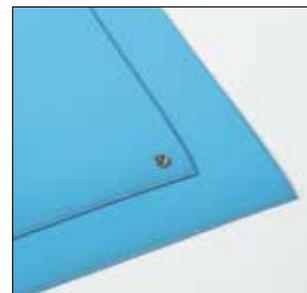
Рекомендации к использованию:

- Для использования под приборами и деталями, чувствительными к электростатическому напряжению

ANTI-STAT PRO

827 Anti-Stat POP™

Виниловое настольное покрытие рассеивает статическое напряжение от проводящих предметов, находящихся на нем. Защищает стол и чувствительные элементы от повреждения статическими ударами. Износостойкий ровный верхний слой легко чистится при использовании рекомендуемого арт. 057. Возможно оснащение дополнительной 10-мм розеточной частью, предназначенной для соединения с рекомендуемым шнуром заземления.



Спецификации:

- Виниловое, губчатое, рассеивающее статическое напряжение покрытие
- Общая толщина: 6,4 мм
- Вес: 3 кг / м²
- Соответствует стандартам EOS/ESD-S4, с напряжением для рабочих поверхностей Rg 10⁷ Ω and Rp 10⁸ Ω
- Электростатическое напряжение (тест на хождение) соответствует стандартам ISO6356 и EN1815

Цвет:

- Голубой

Длина под заказ:

- При ширине 60 см за линейный метр
- При ширине 76 см за линейный метр
- При ширине 91 см за линейный метр

Стандартные размеры:

- 60 см x 12,2 м
- 76 см x 12,2 м
- 91 см x 12,2 м



Кольцевой вывод арт. 051SFG0100



Розеточная часть арт. 051SFG0200



Кольцевой вывод арт. 052SCG0100



Розеточная часть арт. 052SCG0200

Арт. 051 Шнур заземления для напольного покрытия

- 4,5 м кабель и соединитель, предназначенный для заземления покрытия
- Легко устанавливается, легко крепится к покрытию и соединяет вывод с землей
- Закруглённый низкий наконечник защищает шнур от случайного отделения от покрытия
- Сопротивление 1 МОм (мегаом) (MΩ). 1 МОм = 1 000 000 Ом
- Возможность соединения с помощью кольцевого вывода или 10-мм розеточной части, которая соединяется с вилкой заземления
- Соответствует требованиям ANSI/ESD S-20.20 и EIA625

Арт. 052 Общий шнур заземления

- 4,5 м кабель для заземления покрытия и одновременно одной или двух повязок на запястье
- Обеспечивает одинаковый электрический потенциал у всех составляющих частей
- Легко устанавливается и крепится к покрытию, вставляется в связующую катушку на запястье и соединяется с вилкой заземления
- Сопротивление 1 МОм (мегаом)



Континентальный вариант арт. 054SEB0100
Британский вариант арт. 054SEB0200



Арт. 055 Заземлитель на подошву

- Приспособление для заземления стоящего человека, изготовленное с использованием проводящего резинового волокна. Обеспечивает необходимый электрический контакт между человеком и напольным покрытием



Арт. 053 Шнур катушки

- 1,8 м кабель соединяет напульсник с общим шнуром заземления на настольном покрытии
- Сопротивление 1 МОм (мегаом), 10-мм розеточная часть крепится к повязке на запястье, а другой конец представляет собой однополюсный штепсель
- Соответствует требованиям EOS/ESD S1, MIL-STD-1686 и EIA 625



Арт. 056 Повязка на запястье

- Она заземляет работника, это является главным средством контроля уровня статического напряжения на персонале. Если напульсник правильно закреплен на руке и присоединён к точке заземления, статическое напряжение абсолютно безопасно рассеивается от человека
- Соответствует требованиям EOS/ESD S1, MIL-STD-1686 и EIA 625

Арт. 054 Вилка заземления

- Она вставляется в розетку и таким образом заземляет шнуры
- Сопротивление 1 МОм (мегаом), 3 x 10 мм контакта позволяют присоединить 3 шнура заземления в одну розетку
- Имеются Континентальный и Британский варианты

Арт. 057 Чистящее средство для покрытий

- Чистящее средство рекомендовано для напольных и настольных ESD покрытий. Средство со специально разработанной щадящей формулой не оставляет следов и благоприятно воздействует на свойство покрытий рассеивать статическое напряжение. Эффективно очищает пятна от жидкостей, жир, отпечатки пальцев и грязь.
- Удобный флакон-спрей 950 мл



Решения для электробезопасности

Изолирующее покрытие предупреждает «заземление» рабочих и тем самым обеспечивает безопасность в случае электрических ударов.

Покрытие Switchboard может использоваться в сухих помещениях перед высоковольтным оборудованием, электрическими щитами и трансформаторами. А также вокруг электрических подстанций, выключателей, электрических групп и помещений, где располагаются генераторы.

Рифлёная /ребристая поверхность повышает сцепление и легко подметается.



830 Switchboard Matting™

Непроводящее покрытие разработано специально для обеспечения изоляции рабочего. Изготовленное из ПВХ, оно предупреждает «заземление» рабочих, тем самым обеспечивает безопасность в случае ударов электрическим током.

Рифлёная /ребристая поверхность повышает сцепление и легко подметается. Поверхность покрытия с нижней стороны напоминает тканевую.

Для оптимальной надёжности необходимо производить замену покрытия каждые 12 месяцев.

Спецификации:

- Состав из ПВХ.
- Общая толщина: 6,4 мм.
- Вес: 8,4 кг/м².
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Каждый квадратный дюйм (2,54 x 2,54 см) покрытия прошел испытания в соответствии с требованиями ANSI/ASTM D-178.
- Класс 2 – Диэлектрическая мощность: 30.000 Вольт.
- Контрольные испытания: 20.000 Вольт.
- Рекомендуемая максимальная мощность при эксплуатации: 17.000 вольт.
- Твёрдость 80 Shore A.
- Предел прочности (ASTM D412): 961 мин.
- Удлинение в момент разрыва (ASTM D412): 278%.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие помещения, вокруг электрических подстанций, трансформаторов, выключателей, электрических групп и помещений, где располагаются генераторы.

Цвет:

- Чёрный

Стандартные размеры:

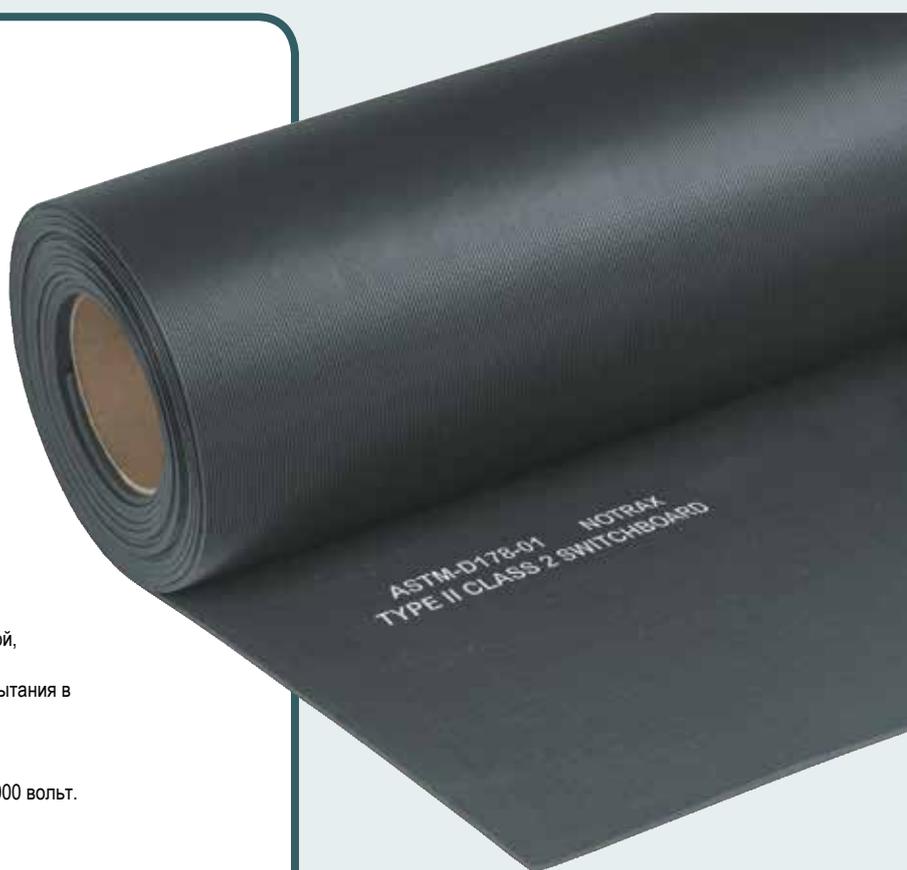
- 91 см x 150 см

Целые рулоны:

- 91 см x 22,8 м

Длина под заказ:

- шириной 91 см за погонный метр



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



Решения для чрезмерно масляных участков

Противоусталостные покрытия разработаны для использования в комбинации вместе с сорбентом. Кант со всех сторон приподнят по сравнению с уровнем самого покрытия, как бы создавая неглубокий поддон. Внутренняя поверхность с небольшими резиновыми «шипами» предупреждает смещение сорбента. Изготовлены из высококачественной нитриловой резины, которая устойчива к большинству промышленных масел, и предназначены для длительного срока службы. Покрытия практически не сдвигаются. Не содержат силикона, что дает возможность использования их на предприятиях (в цехах) по окрашиванию (например, автомобилей). Внутренний размер покрытий: 80 см x 150 см, что даёт возможность использовать большинство стандартных сорбентов. Покрытие поставляется с сорбентом, который всегда имеется на складе для дальнейшей замены, шириной 80 см и длиной 150 см или соответственно 300 и 450 см.

Аксессуары:

- Сорбент для высокой нагрузки, с дополнительным слоем для экстремальной прочности
- Стандартный сорбент

Стандартные размеры:

- 80 см x 150 см

Целые рулоны длиной 200 м:

- шириной 80 см

Размеры под заказ:

- шириной 80 см и длиной 150 / 300 / 450 см соответственно, рулон имеет насечки каждые 150 см для удобства отреза нужной длины



Стандартный сорбент - серый

Сорбент для высокой нагрузки - чёрный



580 Sorb Stance™

Для использования в промышленных условиях для обеспечения комфорта.

Эргономичность достигается за счёт рабочей платформы в 19 мм. Небольшие резиновые «штифты» на нижней стороне покрытия обеспечивают проветривание и превосходный амортизирующий эффект.

Для обеспечения большей безопасности покрытие имеет яркую оранжевую окантовку с 4-х сторон. Длина каждого последующего стандартного покрытия увеличивается на 152 см.

Спецификации:

- Нитриловый резиновый состав, устойчивый к большинству промышленных масел
- Оранжевая окантовка в соответствии с OSHA Кодом 1910-144
- Общая толщина: 19 мм
- Вес: 12 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - влажные промышленные участки, где возможно разливание промышленных масел

Цвет:

- Чёрный

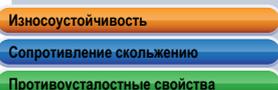
Стандартные размеры:

- 91 см x 163 см
- 91 см x 316 см
- 91 см x 468 см

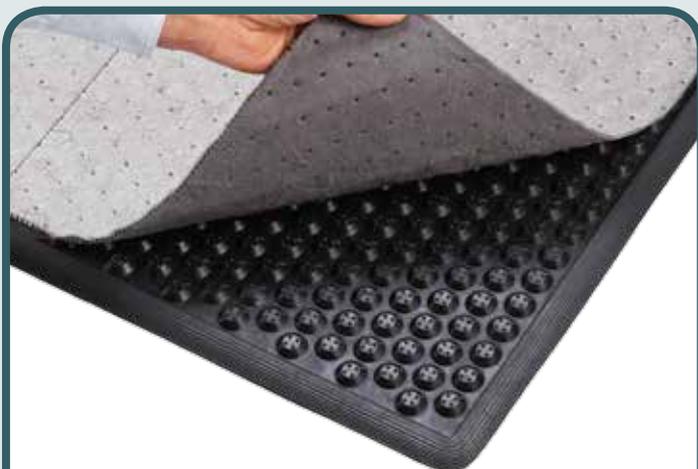
Размеры под заказ:

- В наличии по запросу, с увеличением или уменьшением покрытия в длину каждые 30,48 см

Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST



585 Eco Stance™

Эргономичность достигается за счёт рабочей платформы в 12,7 мм с дизайном бугорками и воздушными карманами на подложке для обеспечения «плавучести» и элементарного противоусталостного эффекта.

Спецификации:

- Нитриловый резиновый состав, устойчивый к большинству промышленных масел
- Общая толщина: 12,7 мм
- Вес: 6,8 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов

Рекомендации к использованию:

- Средняя нагрузка - влажные промышленные участки, где возможно разливание промышленных масел

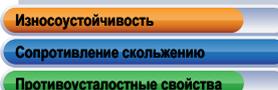
Цвет:

- Чёрный

Стандартный размер:

- 87 см x 157 см

Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST

Решения для защиты полов и оборудования

Прочные покрытия, не подверженные разрушению, защищают полы и тяжёлое оборудование от повреждений.

Толщина покрытий позволяет выдерживать тяжёлый вес, и одновременно с этим, противоскользящий текстурированный верхний слой обеспечивает сцепление для безопасности движения.

Изготовлены из прочнейших резиновых компонентов, которые делают покрытия фактически неразрушимыми. Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка - сухие участки, помещения для хранения тяжелого промышленного оборудования, инструментов для обработки почвы, машинных блоков, тренажерные залы, катки, стартовые площадки для гольфа, трейлеры конюшни.



040 Slabmat Carré™

Высококачественное 100% резиновое покрытие, которое амортизирует удары падающих предметов и, тем самым, защищает полы и оборудование.

Эти покрытия с элементами для соединения позволяют производить укладку на месте. Квадратные модули 91 x 91 см легко собираются и могут быть уложены от стены до стены или как отдельно лежащие покрытия, в любом направлении или форме. Подходящий кант позволяет укладывать как внутренние, так и наружные углы.

Спецификации:

- Высокая нагрузка 100% натуральный каучук
- Общая толщина: 13 мм
- Вес: 18 кг/м²

Цвет:

- Чёрный

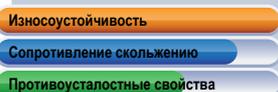
Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Аксессуары:

- Крепкий прикрепляемый кант 91 x 10 см, чёрного цвета (« мужские » и « женские » части)

Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST



045 Slabmat™

Прочное резиновое покрытие, которое амортизирует удары падающих предметов и, тем самым, защищает полы и оборудование. Покрытия используются как отдельно лежащие коврики, укладка не требуется.

Спецификации:

- Жесткий резиновый состав
- Общая толщина: 12,7 мм
- Вес: 18 кг/м²

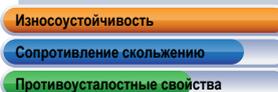
Цвет:

- Чёрный

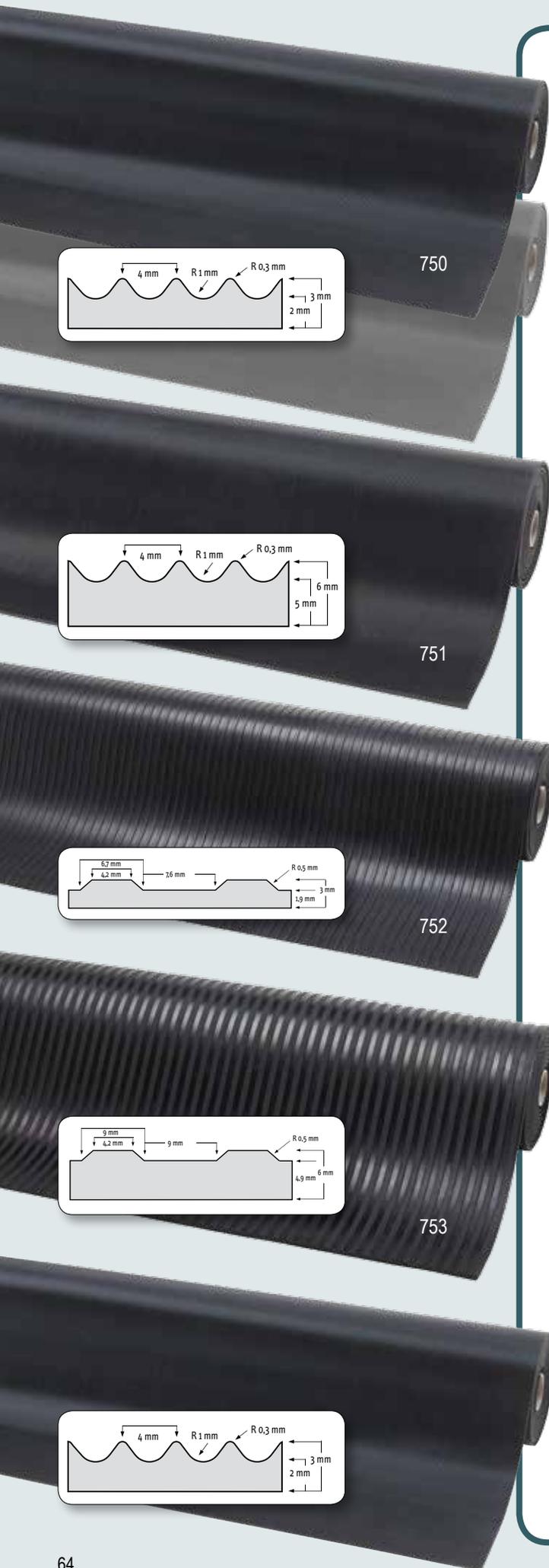
Стандартный размер:

- 120 см x 180 см

Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST



Покрытия с превосходным сопротивлением к износу и разрывам. Используется как настил, покрытие полок во всех видах производственных помещений и мастерских, около станков / оборудования и любого места, где объекты могут скользить на рабочих местах, тележках, автомобилях или кабинах грузовиков. Стойкий к разбавленным кислотам и щелочам.

750 Rib 'n' Roll™ 3 мм тонкие ребра

- Синтетический каучук SBR
- Поверхность: ребристая (тонкие ребра)
- Твёрдость (ISO7619, DIN53505): 60 Shore A
- Удельная плотность (DIN53519): чёрный 1,5 г/м³
- Предел прочности (DIN53504): 3,5 Мпа
- Удлинение в момент разрыва (DIN53504): 250%
- Абразивное сопротивление (ISO4649, DIN53516): 300-500 мм³
- Сопротивление температурам: чёрный -30°C, +70°C, серый -20°C, +70°C
- Стандартные размеры: чёрный 100 см x 10 м, 120 см x 10 м
- Стандартные размеры: серый 100 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



751 Rib 'n' Roll™ 6 мм тонкие ребра

- Поверхность: ребристая (тонкие ребра)
- Стандартные размеры: чёрный 100 см x 10 м, 120 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



752 Rib 'n' Roll™ 3 мм широкие ребра

- Поверхность: ребристая (широкие ребра)
- Стандартные размеры: чёрный 100 см x 10 м, 120 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



753 Rib 'n' Roll™ 6 мм широкие ребра

- Поверхность: ребристая (широкие ребра)
- Стандартные размеры: чёрный 120 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



750RS Rib 'n' Roll™ RS 3 мм тонкие ребра

- Состав каучука NBR/SBR, устойчивый к консистентным смазкам и маслам
- Поверхность: ребристая (тонкие ребра)
- Твёрдость (ISO7619, DIN53505): 60 Shore A
- Удельная плотность (DIN53519): чёрный 1,5 г/м³
- Предел прочности (DIN53504): 3,5 Мпа
- Удлинение в момент разрыва (DIN53504): 250%
- Абразивное сопротивление (ISO4649, DIN53516): 300-500 мм³
- Сопротивление температурам: чёрный -10°C, +70°C
- Стандартные размеры: чёрный 100 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



746 Check 'n' Roll™ 3 мм

Идеальное покрытие для производственных и складских помещений или любого другого примененй на производстве для защиты полов и материалов. Стойкий к разбавленным кислотам и щелочам.

- Каучук NR-SBR
- Поверхность: промышленный «шашечный» рельеф
- Твёрдость (ISO7619, DIN53505): 70 Shore A
- Плотность: чёрный 1,45 г/м³, серый 1,60 г/м³
- Разрывная прочность (ISO 34-1): чёрный 4 N/ мм², серый 5 N/мм²
- Удлинение в момент разрыва: чёрный 200%, серый 350%
- Абразивное сопротивление (ISO4649, DIN53516): 300-500 мм³
- Размерная стабильность (EN 434): 0,15%
- Сопротивление температурам: чёрный -30°C, +70°C, серый -20°C, +70°C
- Звукоизоляция: 20 дБ (децибел)
- Стандартные размеры: чёрный 140 см x 10 м
- Стандартные размеры: серый 140 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



746GR Check'n'Roll™ 3 мм нитрил

- NBR нитриловая резина
- Поверхность: промышленный «шашечный» рельеф
- Жироустойчивое
- Твёрдость (ISO7619, DIN53505): 65 Shore A
- Плотность 1,43 г/м³
- Разрывная прочность (ISO 34-1): 7 N/ мм²
- Удлинение в момент разрыва: 250%
- Абразивное сопротивление (ISO4649, DIN53516): 300-500 мм³
- Размерная стабильность (EN 434): 0,15%
- Сопротивление температурам -10°C, +70°C
- Звукоизоляция: 20 дБ
- Стандартные размеры: чёрный 140 см x 10 м
- В наличии за погонный метр



745 Dots'n'Roll™ 3,5 мм

Универсальное покрытие для пола на производстве и в общественных местах. Подходящий для зданий, коридоров, вокзалов, аэропортов, супермаркетов, лифтов, автобусов, морских судов и т.д.

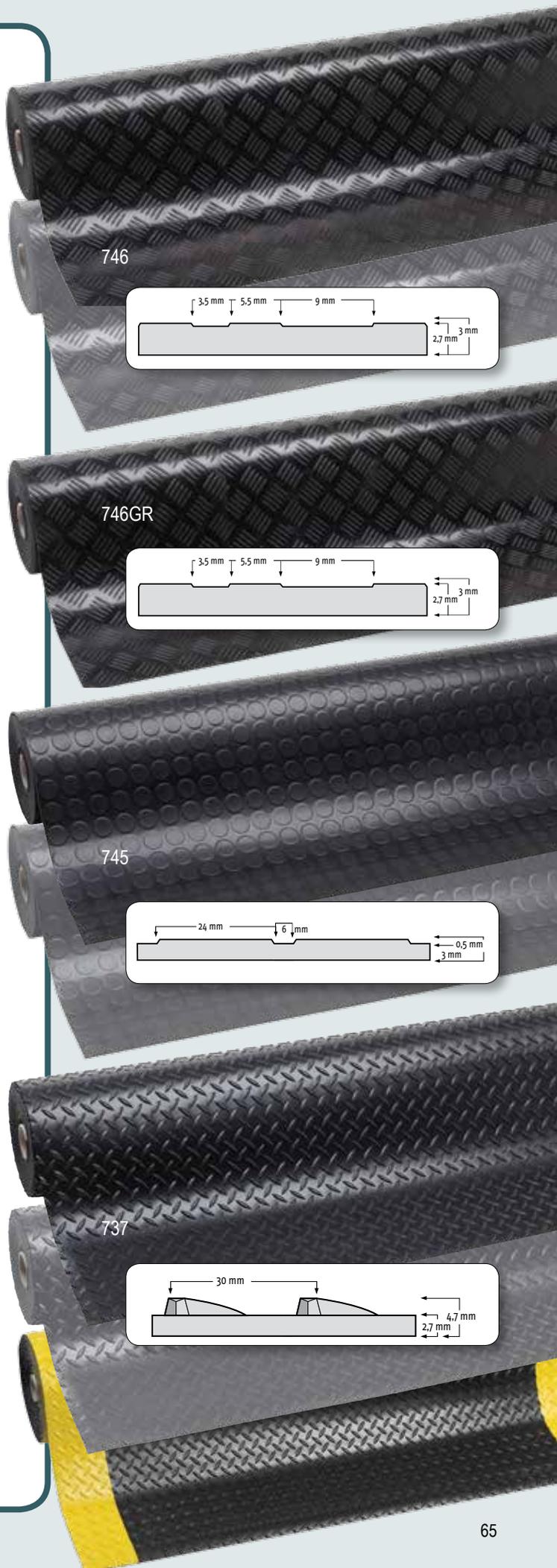
- Каучук SBR
- Поверхность: профиль мягко поднятых точек
- Твёрдость (ISO7619) 75 Shore A
- Разрывная прочность (ISO 34-1): 20 N/ мм²
- Удлинение в момент разрыва: 250%
- Абразивное сопротивление (ISO4649): 250 мм³
- Размерная стабильность (EN 434): 0,4%
- Сопротивление температурам -20°C, +70°C
- Звукоизоляция: 20 дБ
- Стандартные размеры: чёрный 100 см x 10 м
- Стандартные размеры: серый 100 см x 10 м



737 Diamond Plate Runner™ 4,7 мм

Долговечный промышленный виниловый настил с дизайном поверхности, который обеспечивает отличные противоскользящие свойства .

- Состав ПВХ, устойчивый к промышленным маслам и смазкам
- Поверхность: профиль «алмазной огранки»
- Твёрдость (ISO7619) 83 Shore A
- Разрывная прочность (ASTMD-1004): 35 N/ мм²
- Удлинение в момент разрыва: 225%
- Абразивное сопротивление : 0,09 грамма максимальная потеря
- Пожарная классификация: Vfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Стандартные размеры: чёрный 91 см x 22,8 м, 122 см x 22,8 м
- Стандартные размеры: серый 91 см x 22,8 м, 122 см x 22,8 м
- Стандартные размеры: чёрно/жёлтый 91 см x 22,8 м, 122 см x 22,8 м
- В наличии за погонный метр



Напольные покрытия для пищевой промышленности и предприятий общественного питания

Балансирование между безопасностью работников и сохранностью пищевых продуктов

Обработка пищевых продуктов и приготовление еды – наиболее важные сферы производства, для которых особую важность имеет контроль качества и безопасности согласно стандартам HACCP (Критический Контрольный Момент Анализа Риска). Это относится не только к коммерческим кухням и производствам продуктов питания, но и ко всем, кто, так или иначе, связан с этим (импортёры, изготовители, упаковщики, дистрибьюторы, ритейлеры, продовольственные учреждения и сфера услуг). HACCP является программой, которая строго контролирует температуру и качество продуктов в различных "критических моментах", начиная с самого производства и заканчивая доставкой к потребителю, чтобы гарантировать безопасность пищевых продуктов в соответствии с сегодняшними жесткими правилами их производства.

Основная цель – это предотвратить перекрестное загрязнение продуктов питания непосредственно от рабочих и окружающей среды, и одновременно обеспечить безопасность сотрудников, работающих с ножами и различным оборудованием, сохраняя и улучшая при этом общее состояние работников в напряженных условиях работы (находясь стоя в течение практически всего рабочего дня) и тем самым повышать производительность их труда. Напольное покрытие – отличный способ моментально предотвратить травмы и одновременно улучшить производительность, и, как следствие, уменьшить количество дней отсутствия на рабочем месте по причине болезни (связанных с длительным стоянием, в том числе из-за травм).

Notrax® предлагает превосходное решение для работающих стоя, потому что мы, как никто другой, понимаем то, как воспринимаются напольные покрытия рабочими, и какими разнообразными могут быть существующие условия труда. Напольные покрытия Notrax® изготовлены из особой резины, и имеют определённый дизайн, который обеспечивает хорошее сцепление и мгновенную «эвакуацию» жидкостей, что является наиболее эффективным, экономически выгодным и весьма долгосрочным решением для снижения риска падений в результате подскользываний.

Обеспечение безопасности

Подскользывания и падения составляют 20 - 30% от всех случаев, которые могут привести к долгосрочным перерывам в работе (т.е. когда будет необходимо длительное восстановление после травм). Согласно Национальному Институту Безопасности Полов и американскому Министерству труда, каждый год больше чем с тремя миллионами рабочих, занятых в пищевой промышленности и приготовлении пищи, происходят несчастные случаи - падения в результате подскользывания. Это стоит пищевой промышленности больше чем \$2 миллиарда ежегодно, и эти расходы увеличиваются на 10% каждый год.

Основная причина этих несчастных случаев и падений в результате подскользывания это накопление грязи и жира на полу. Главная проблема заключается в том, что полы должны быть гладкими, чтобы обеспечить их должную очистку и дезинфекцию. Однако, "присутствие воды, растительного масла, животных жиров, и других биологических отходов делает полы очень опасными и скользкими, а падения, зачастую, становятся главной причиной травматизма работников", - подчеркнул Henri Saulnier, глава IET (Проектирование Рабочего Оборудования) во французском INRS.

Согласно отчетам, 50% несчастных случаев на производстве фактически зависят только от того, из чего сделан пол. Обычная уборка/чистка полов недостаточна для того, чтобы предотвратить скольжение. В исследовании Wildbrett & Sauer (1992 г.) было замечено, что даже



полы покрытые противоскользящим слоем при контакте, например, с молочными продуктами загрязняются (даже несмотря на то, что они моются), вследствие накопления микроскопических остаточных веществ (белков, жиров). Поэтому есть только один выход - это постоянная смена противоскользящего слоя на полу, чтобы быть уверенным в его эффективности. Также значительное число повреждений и, соответственно, убытков на производствах и предприятиях общественного питания вызвано падающими предметами, к примеру, фарфоровой и стеклянной посудой, а также ножами, вилками и т.д.

Противоусталостные свойства

OSHA (Организация по Безопасности & Управлению здравоохранения) цитирует: "Длительное нахождение в положении стоя и постоянно повторяющиеся одни и те же движения, такие как подъем, переключивание, раскладывание и нарезка, во время приготовления и обработки пищи на предприятиях общественного питания, являются одной из основных «опасностей» для работников, т.к. возникает статическое состояние. Поскольку рабочие непрерывно стоят в одном положении, нарезая и/или готовя пищу, возникает усталость мышц и замедление кровотока в ногах. Неловкое положение шеи может также привести к растяжениям и болям в мышцах шеи, ведь повара постоянно наклоняют голову вниз во время приготовления пищи".

Именно поэтому OSHA рекомендует работодателям обеспечить работников противоусталостными покрытиями, чтобы предотвратить возникновение статических положений. "Противоусталостные покрытия способствуют сокращению и «растягиванию» мышц человека, стоящего на ногах, тем самым увеличивая кровоток и уменьшая усталость".

Профессор доктор Redha Taiar в 2011 году в университете Реймса во Франции также выявил вторую причину усталости – дисбаланс. В дополнение к тому, что всё время работают одни и те же мышцы, скелетно-мышечная система находится вне баланса и мышцы должны

работать более интенсивно, чтобы восстанавливать его. Быстрая скорость реакции сохраняется при этом за счет использования дополнительной энергии, а это вызывает дополнительную усталость.

Использование противоусталостных покрытий позволяет найти правильный баланс и равномерно распределить вес тела между правой и левой ногой. Результаты опытов профессора Taiar подтвердили, что боли у работников существенно уменьшились, когда они стали использовать противоусталостные покрытия, по сравнению с начальной ситуацией без покрытий.

Комфорт

Работники кухни часто трудятся в условиях с чрезвычайными температурами, в холодных помещениях для сохранения свежести продуктов во время разделки, подготовки и упаковки, или в жарких кухнях во время приготовления пищи. Промышленные полы, а особенно полы предприятий общественного питания, чаще всего холодные и сырые. Напольные покрытия создают зазор между полом и подошвой обуви, тем самым как бы «приподнимают» стоящих рабочих над холодным полом. Это помогает сохранить ноги рабочих в тепле, тем самым в целом обеспечивая их комфортное состояние.

Гигиена

Первое правило в кухонной гигиене – это постараться максимально ограничить занос каких-либо загрязняющих веществ в кухню извне. Все люди, входящие в помещения, где производятся, обрабатываются, готовятся продукты питания и места их хранения, имеют соответствующую степень личной гигиены и должны предпринимать соответствующие меры предосторожности, чтобы предотвратить и не допустить загрязнение продуктов питания и поверхностей, где они обрабатываются и готовятся.

Покрытия Notrax® произведены из износостойких нитриловых резиновых составов, которые устойчивы к воздействию растительных масел и жира. San-Eze II® - лучшее предложение Notrax® в линейке покрытий для пищевой промышленности и предприятий общественного питания, изготовлен с применением технологии MicroStop™ из специального антибактериального резинового состава, который сдерживает рост и развитие бактерий и грибов, способных вызывать неприятные запахи, изменение цвета и порчу продуктов питания.

Все покрытия MicroStop™ прошли тестирование ASTM G-21 (Американское общество по испытанию материалов G-21), тест, используемый NSF/ANSI для стандарта 52.

Покрытия Notrax® для пищевой промышленности и предприятий общественного питания

Приобретение в 2007 году подразделения Teknor Apex®, занимающегося изготовлением напольных покрытий для предприятий пищевой промышленности, принесло Superior Manufacturing Group 40 лет дополнительного опыта, полный спектр продукции, патенты и торговые марки, оборудование и уникальные знания.

Этот каталог - ответ на участвовавшие запросы Европейских потребителей и дистрибьюторов, и в нем представлена Европейская линейка продуктов, которые обеспечивают особую безопасность и комфорт для работников пищевой промышленности.

Ваш выбор должен определяться оптимальной комбинацией комфорта (противоусталостными свойствами), дизайном поверхности, дренажной способностью (эвакуацией жидкости), качеством и износостойкостью, а также устойчивостью к маслам / жирам и методам очистки покрытия.

346 Sani-Trax™

Это покрытие очищает и дезинфицирует подошву обуви, рекомендовано к использованию на входе во все зоны обработки и приготовления пищевой продукции. Тысячи гибких пальчиков обеспечивают очищающее воздействие, тем самым удаляя загрязнения с обуви. При наступании на коврик резиновые пальчикигибаются, тем самым происходит механическая очистка, при этом подошвы обуви оказываются в дезинфицирующем растворе, что вдвойне эффективно удерживает грязь от попадания в зоны обработки пищевой продукции. Покрытие имеет самый оптимальный размер, подходящий для большинства дверных проемов. Присоски на обратной стороне коврика предотвращают его скольжение по полу.

Спецификации:

- Сделан 100% прочной натуральной резины для универсального использования, противостоит большинству химических веществ и перепадам температур.
- Общая толщина: 19 мм.
- Вес: 10,8 кг/м².
- Плотный обрамляющий кант выступает на 6,35 мм выше чем резиновые пальчики самого покрытия, чтобы удерживать дезинфицирующий раствор. Коврик вмещает до 4,5 литров дезинфицирующего раствора. (Совет: используйте четвертичный аммониевый раствор, растворы хлора, йода, или другие дезинфицирующие средства, но всегда проверяйте их концентрацию. Большинство дезинфицирующих средств являются концентрированными, поэтому перед тем как налить их в покрытие они должны быть разбавлены в соответствующих пропорциях и согласно инструкции).
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.



Рекомендации к использованию:

- При входе в помещения для упаковки, лаборатории, подсобные комнаты рабочих, комнаты отдыха, зоны обработки мусора и приемки продукции, в тех в местах, где есть жесткие требования к гигиене и чистоте.

Цвет:

- Чёрный

Стандартный размер:

- 61 см x 81 см

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопrotивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



SAN-EZE IITM



T11 San-Eze II®

Обеспечивает превосходный комфорт и помогает предотвратить подскользывания в мокрых и подверженных загрязнению жиром помещениях. Изготовлено с применением технологии MicroStop™, которая сдерживает рост и развитие бактерий и грибов, что обеспечивает чистое и безопасное рабочее место. Произведено из плотной нитриловой резины, рассчитанной на долгий срок службы. Поверхность покрытия обеспечивает отличное сопротивление скольжению. Само покрытие (благодаря его весу) не скользит по поверхности пола, а остаётся на месте.

Противоусталостные свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы в 20 мм. Большие дренажные отверстия и резиновые «шипы» на подложке покрытия обеспечивают вентилирование, позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через них, оставляя поверхность сухой и чистой. Дополнительный прикрепляемый кант (имеющийся в наличии) позволит сократить количество падений в результате запинаний. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с моющим средством.

Спецификации:

- 100% нитриловый резиновый состав, устойчивый к маслам и жирам
- Изготовлен с MicroStop™. Противостоит Грамм положительным бактериям
- Общая толщина: 20 мм
- Вес: 10,1 кг/м²
- Тестирован и сертифицирован Национальным Санитарным Фондом (NSF).
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Особенности показателей воспламеняемости CPSC FF 1-70: пройден тест ASTM D2859



Рекомендации к использованию:

- Влажные, масло/жирозагрязненные помещения – мясные, рыбные пищевые производства, профессиональные кухни

Цвет:

- Красный

Стандартные размеры:

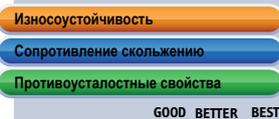
- 99 см x 149 см
- 99 см x 99 см
- 99 см x 74 см
- 99 см x 50 см

Аксессуары:

- Соединители
- Кант



Испытания покрытия



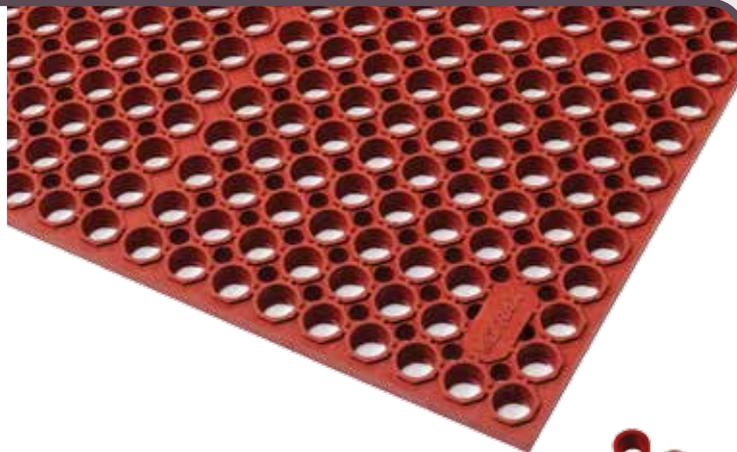
563RD Sanitop Deluxe™ Красный

В этом продукте объединены безопасность и комфорт. Прямые края покрытия позволяют покрывать ими любое помещение путём соединения покрытий друг с другом в любом направлении (в длину/ширину) с помощью соединителей. Произведен из плотного нитрилового резинового состава, рассчитанного на долгий срок службы. Высоконадежная противоскользящая поверхность. Покрытие не сдвигается, а остаётся на месте, благодаря значительному весу.

Противоусталостные свойства достигаются благодаря рабочей платформе толщиной 20 мм. Большие дренажные отверстия и резиновые «шипы» на подложке покрытия обеспечивают вентилирование и позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через покрытие вниз, оставляя поверхность сухой и чистой. Дополнительный прикрепляемый кант (имеющийся в наличии) позволит сократить количество падений в результате запинаний. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с моющим средством.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 20 мм
- Вес: 12,3 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов
- Особенности показателей воспламеняемости CPSC FF 1-70: пройден тест ASTM D2859



Рекомендации к использованию:

- Влажные или масло/жирозагрязненные помещения – пищевые производства, профессиональные кухни, бары

Цвет:

- Красный

Аксессуары:

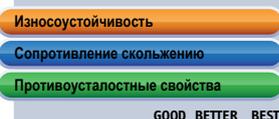
- Соединители

Стандартный размер:

- 91 см x 152 см



Испытания покрытия



563 Sanitop Deluxe™ также имеется сделанный из натуральной резины для универсального использования (стр. 41).

CUSHIONEASTIMRE

Эргономия на скользких полах

Эти покрытия отвечают строгим требованиям пищевой индустрии. Противоусталостные свойства достигаются благодаря рабочей платформе толщиной 12,7 - 19 мм, изготовленные из прочного, но эластичного нитрилового резинового состава, который является стойким к растительным маслам и жирам.

Надёжная противоскользящая поверхность обеспечивает безопасность в помещениях со скользкими полами. Кант позволит сократить количество падений в результате запинаний.

В наличии покрытия с отверстиями и без них. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с мощным средством.

550RD Cushion Ease™ Красный

Эти покрытия размером 91 x 91 см с элементами для соединения позволяют производить укладку на месте, они легко собираются и могут быть уложены от стены до стены или как отдельно лежащие покрытия, в любом направлении или форме. Имеют гладкую противоскользящую поверхность.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 19 мм
- Вес: 10 кг/м²

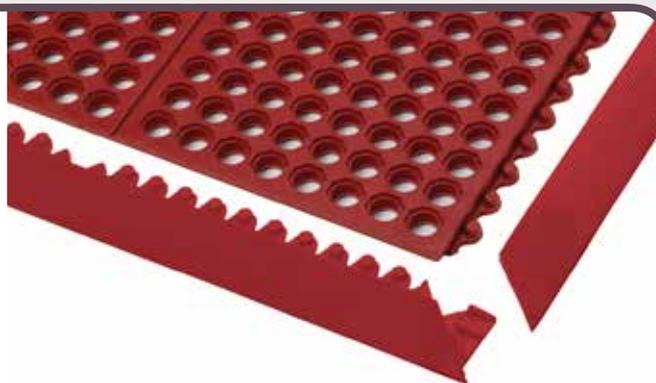
Аксессуары:

- 551 MD Ramp System™ Nitrile, прикрепляемый нитриловый кант красный, жёлтый и чёрный («мужские» и «женские» части)

Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Cushion Ease™ также есть в наличии произведённый из других составов резины. Смотрите полную серию Cushion Ease™ и Cushion Ease Solid™ в этом каталоге промышленных покрытий Notrax® (стр. 23 и 39).



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

562RD Sanitop™ Красный

Обеспечивает комфорт и сцепление во влажных помещениях. Большие дренажные отверстия и резиновые «шипы» на подложке покрытия обеспечивают вентилирование и позволяют жидкостям и частицам грязи свободно проходить через покрытие вниз, оставляя поверхность сухой и чистой. Все четыре стороны окантованные для уменьшения опасности споткнуться. Высоконадежная противоскользящая поверхность.

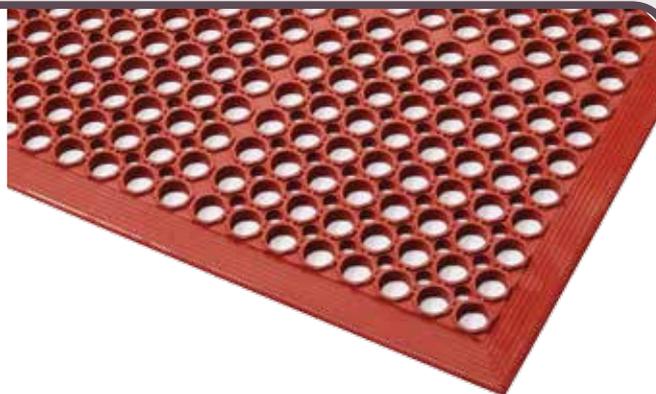
Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 12,7 мм
- Вес: 8 кг/м²

Стандартные размеры:

- 91 см x 152 см
- 91 см x 297 см
- 91 см x 594 см

562 Sanitop™ также есть в наличии произведённый из натуральной резины для универсального использования. Смотрите каталог на стр. 41.



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

458 Skystep™ Красный

Эти индивидуальные резиновые коврики с дизайном поверхности бугорками обеспечивают максимальную противоусталостную и одновременно противоскользящую функцию. Покрытие имеет свойство «присасываться» к полу, благодаря этому оно не будет сдвигаться. При этом под покрытием образуется «воздушная подушка» и в комбинации с упругостью резины создаётся идеальный противоусталостный эффект, хотя покрытие имеет достаточно легкий вес.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 13 мм
- Вес: 10 кг/м²

Стандартные размеры:

- 60 см x 90 см
- 90 см x 120 см
- 90 см x 150 см

Skystep™ также есть в наличии произведённый из других составов резины. Смотрите полную серию Skystep™ в этом каталоге промышленных покрытий Notrax® (стр. 31).



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



Двухсторонние противоскользящие покрытия

Переворачиваемые покрытия обладают отличными противоскользящими свойствами и обеспечивают максимальную безопасность на сухих, влажных участках и там, где возможно наличие масел и жира на полу. Могут использоваться с обеих сторон для более длительного срока службы.

Эффективное и экономичное решение на длительный срок для предупреждения подскользваний и падений. Низкий профиль для легкого доступа с тележеками. Относительно небольшой вес покрытий облегчает процесс их чистки. Противоусталостные свойства достигаются благодаря рабочей платформе толщиной в 9,5 мм. Резиновые «шипы» на подложке покрытий обеспечивают вентиляцию и не позволяют им сдвигаться. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с мощным средством.

Сделаны из 75% нитрилового резинового состава. Не содержат: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Рекомендации к использованию:

- Влажные или масло/жирозагрязненные помещения – пищевые производства, профессиональные кухни, бары

T23RD Multi Mat II® Красный

Дренажные отверстия позволяют жидкостям и частицам грязи свободно и быстро проходить через покрытие вниз, оставляя поверхность сухой и чистой.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 9,5 мм
- Вес: 9,9 кг/м²
- Сопротивление скольжению R10 в соответствии со стандартом DIN 51130

Цвет:

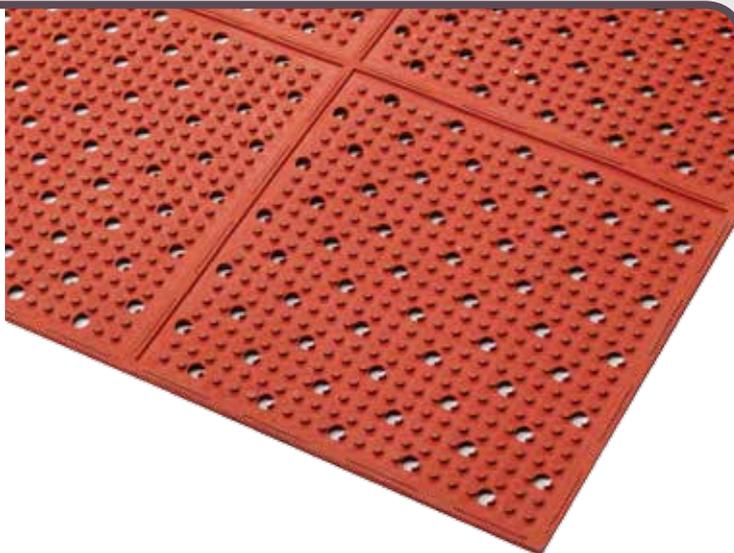
- Красный

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см

Целые рулоны 9,75 м:

- Ширина 91 см



T23 Multi Mat II® также есть в наличии произведённый из натурального каучука для универсального использования. Его вы можете видеть на странице 47 в этом каталоге промышленных покрытий Notrax®.



Испытания покрытия



T21RD Multi Mat II® Solid Красный

Противоскользящее покрытие без отверстий с резиновыми «шипами» на подложке, которые обеспечивают вентилирование.

Спецификации:

- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 9,5 мм
- Вес: 9,9 кг/м²
- Сопротивление скольжению R10 в соответствии со стандартом DIN51130

Цвет:

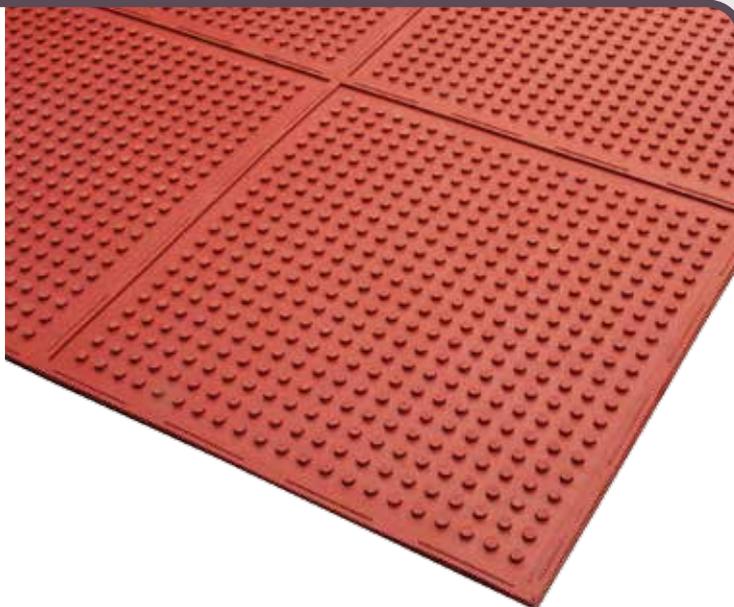
- Красный

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см

Целые рулоны 9,75 м:

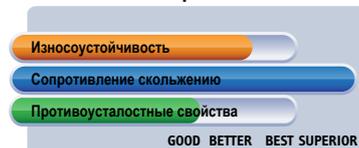
- Ширина 91 см



T21 Multi Mat II® также есть в наличии произведённый из натурального каучука для универсального использования. Его вы можете видеть на странице 47 в этом каталоге промышленных покрытий Notrax®.



Испытания покрытия



Противоскользящие гигиенические покрытия

Эти покрытия Notrax® создают более здоровые и более безопасные условия в душевых и раздевалках.

Почему гигиенические покрытия?

Спортивные клубы и spa-комплексы не всегда регламентируются нормативами и стандартами гигиенических требований и часто не контролируются санитарно-эпидемиологическими службами и, соответственно, являются идеальными местами для размножения бактерий и распространения инфекций.

Соблюдение гигиены - уже вполне обычная практика в местах общественного пользования. Например, смена уличной обуви или использование бахил (чтобы предотвратить занос и распространение грязи и песка), принятие душа (прежде чем войти в бассейн или джакузи), мытьё рук, пользование только индивидуальными предметами личной гигиены (полотенца, расчёски, маникюрные принадлежности и т.д.) и конечно же основное правило – это уборка и дезинфекция в целом.

Недавно были зарегистрированы несколько случаев серьезной стафилококковой инфекции резистентной ко многим антибиотикам (MRSA Метициллинорезистентный *S.aureus* (стафилококк золотистый)), в результате чего увеличилось внимание к гигиене в раздевалках, бассейнах, душах, спортзалах и т.д.

Гигиеническое покрытие - ключевой компонент в соблюдении гигиены. Покрытия, сделанные из антибактериальных составов, предотвращают рост бактерий, грибов и других микроорганизмов, которые вызывают неприятные запахи, сыпь, микоз и другие инфекции кожи. Они удобны и приятны для хождения по ним босиком, при этом защищают ноги от холодного пола, а также обеспечивают безопасность на мокрой и скользкой поверхности.

Почему покрытие должно быть противоскользящим?

Наиболее частыми причинами несчастных случаев в бассейнах являются подскользывания и падения. Подобное может произойти и в раздевалке, и в душе, т.к. полы там тоже мокрые и, соответственно, скользкие, а использование гелей для душа и шампуня часто усугубляют эту проблему.

Гигиенические покрытия сделаны таким образом, чтобы обеспечить безопасность в местах, где есть избыток воды в комбинации с возможным использованием моющих средств (геля для душа и шампуня), которые делают полы чрезвычайно скользкими. Поверхность таких покрытий сделана противоскользящей, но при этом она приятная и теплая (по сравнению с полом) для босых ног. Основание покрытия тоже противоскользящее, что не даёт покрытию скользить по полу и сдвигаться.

Почему напольное покрытие?

Противоскользящие материалы не вечны. Полы с противоскользящим напылением (покрытием) или наклейками достаточно быстро могут потерять свою противоскользящую функцию, т.к. могут забиться микроскопическими загрязнениями, несмотря на то, что они регулярно моются. Поэтому есть только один выход - это постоянный контроль и смена противоскользящего слоя на полу или даже всей плитки, чтобы быть уверенным в его эффективности и гарантировать безопасность вокруг бассейнов и в душе.

Но, если не контролировать износ и не проводить своевременную замену противоскользящего слоя, пол станет скользким, а это повлечёт за собой опасность подскользываний и падений и, как





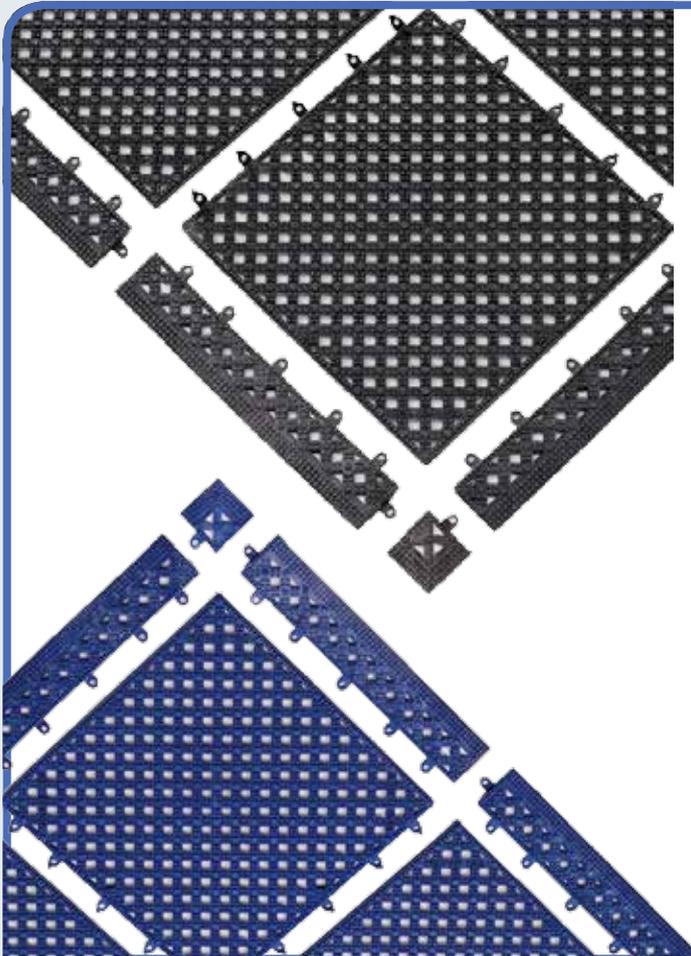
результат, получение серьезных травм. Покрытия Notrax® изготовлены из особых материалов и благодаря определённому дизайну обеспечивают мгновенный отток жидкостей с поверхности и отличный противоскользящий эффект. Это доказывает, что покрытия являются более эффективным, экономичным и долгосрочным решением для снижения риска подскользываний и падений.

Гигиенические покрытия Notrax®

Notrax® расширил линейку данного товара, и теперь мы можем предложить полный ассортимент покрытий для использования в различных условиях (высокой, средней и низкой нагрузки). Их уникальный дизайн обеспечивает не только противоскользящие свойства, но также предотвращает рост микроорганизмов, которые

могут вызывать различные кожные заболевания. Открытая, приподнятая над полом структура покрытий («сетка») обеспечивает превосходный дренаж воды с покрытий и под ними, а также вентиляцию для быстрого высыхания и препятствует смещению на мокрой поверхности. Они произведены из ПВХ или полиэтилена, а эти материалы стойкие к маслам от моющих средств (гелей для душа, шампуней) и к хлору, который часто используется для дезинфекции поверхностей и воды в бассейне.

Покрытия Notrax® есть в наличии в рулонах или плитках, которые могут соединяться между собой, и легко укладываться в проходах, раздевалках, душах, саунах и вдоль бассейнов, чтобы предотвратить подскользывания.



523 Modular Lok Tyle™

- Плитки из антибактериального состава ПВХ для средней нагрузки, устойчивые к ультрафиолетовому излучению
- Общая толщина: 14,3 мм
- Вес: 5,2 кг/м²

Цвета:

- Синий, Чёрный

Размер:

- Плитка: 30,5 см x 30,5 см

Аксессуары:

- Прикрепляемый кант и уголки для придания собранным покрытиям завершённого вида и обеспечения максимальной безопасности (они уменьшают возможность споткнуться)
- Кант: 5 см x 30,5 см
- Уголок: 5 см x 5 см

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



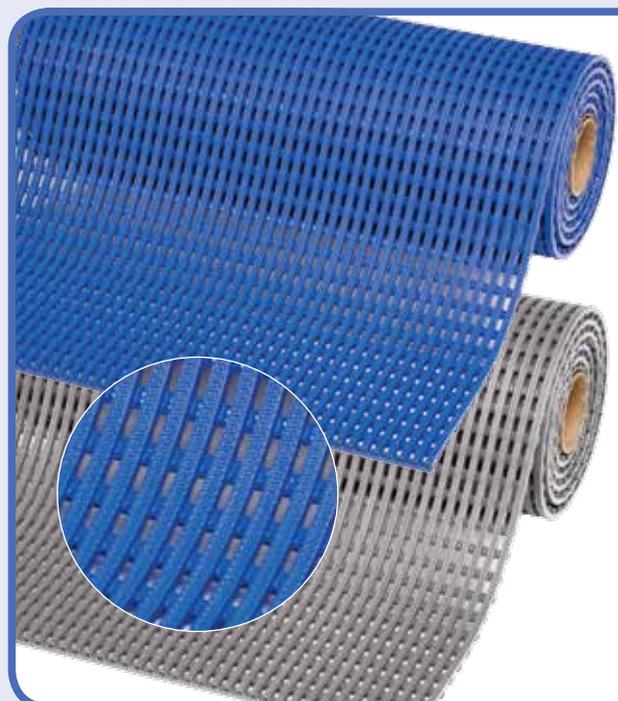
Мягкие и теплые для счастливых ножек

Износостойкие гигиенические покрытия создают более здоровые и более безопасные условия во влажных помещениях, например, в душевых. Эти покрытия имеют особый дизайн и противоскользящую поверхность и по ним приятно и удобно ходить босыми ногами. Антибактериальный состав материалов, из которых изготовлены покрытия, предотвращает рост грибков и бактерий, тем самым обеспечивая гигиенические условия во влажных помещениях (раздевалках, бассейнах, саунах и душах).

Открытая структура обеспечивает превосходный дренаж жидкостей с покрытий и под ними, что позволяет им быстро высыхать, а это очень важно на участках, где необходимо предотвратить подскользывания и падения. Легко чистятся и моются, не требуя особых затрат.

Рекомендации к использованию:

- Душевые помещения, раздевалки, бассейны, сауны и т.д.



536 Akwadek™

- Покрытие из антибактериального состава ПВХ для высокой нагрузки, устойчивое к ультрафиолетовому излучению
- Общая толщина: 12 мм
- Вес: 7,5 кг/м²
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), веществ, разрушающих озоновый слой

Цвета:

- Синий, Серый

Целые рулоны длиной 10 м:

- Ширина 60 см, 91 см и 122 см

Длина под заказ:

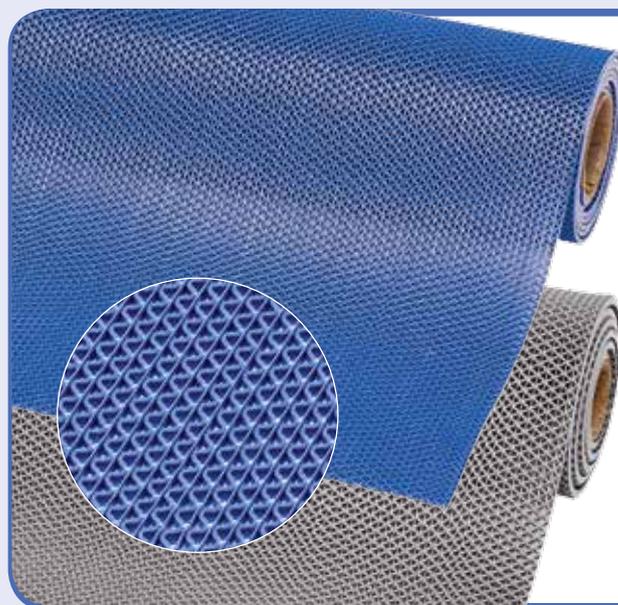
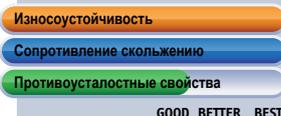
- Ширина 60 см, 91 см и 122 см за погонный метр

Аксессуары:

- Чёрные соединители для объединения нескольких покрытий в длину и в ширину
- Чёрные соединители для объединения нескольких покрытий под углом 90°



Испытания покрытия



538 Gripwalker Lite™

- Покрытие из антибактериального состава ПВХ с волнистым дизайном для низкой нагрузки, устойчивое к ультрафиолетовому излучению
- Общая толщина: 5,3 мм
- Вес: 3,6 кг/м²
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов

Цвета:

- Синий, Серый

Целые рулоны длиной 12,2 м:

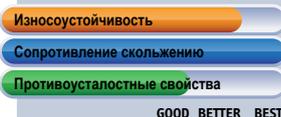
- Ширина 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- Ширина 91 см и 122 см за погонный метр



Испытания покрытия



535 Soft-Step™

- Полиэтиленовое покрытие из антибактериального состава с волнистым дизайном для низкой нагрузки, устойчивое к ультрафиолетовому излучению
- Вес: 4,3 кг/м²

Цвета:

- Белый в крапинку, Бежевый, Синий

Целые рулоны длиной 15 м:

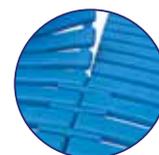
- Ширина 60 см

Длина под заказ:

- Ширина 60 см за погонный метр

Аксессуары:

- Соединители для объединения нескольких покрытий в ширину



Испытания покрытия

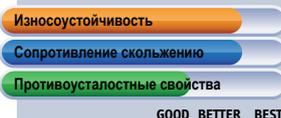


Таблица сопротивляемости химическим веществам

Вещество	Форма	Химический класс	Концентрация	Артикулы	Артикулы	Артикулы	Артикулы	Артикулы	Артикулы
2-Пропанол (гепропиловый спирт)	Жидк.	Спирт		470, 556, 558	2	750RS	2	621, 920,	4
Ацетальдегид	Жидк.	Альдегид	50%	480, 463, 430,	4	746GR	4	922, 620,	4
Уксусная кислота	Жидк.	Кислота (слабая, органическая)	Кристаллизованная	433, 440, 443,	3	568RD	3	782, 479,	4
Уксусная кислота	Жидк.	Кислота (слабая)	50%	455, 457, 550	3	568RD	3	826, 406,	4
Уксусный ангидрид	Жидк.	Кислота (слабая)		563, 562, 123,	2	562RD	2	413, 417,	3
Ацетон	Жидк.	Кетон		721, 40, 45,	2	562RD	2	537, 539,	4
Гидроокись аммония	Жидк.	Осолование (слабое)	28-30%	442, 444, 445,	4	562RD	4	681, 420,	4
Амлацетат	Жидк.	Карбоновая кислота (альфаглиц.)		790, 751, 752,	4	562RD	4	409, 410,	4
Анилин	Жидк.	Осолование (ароматич., слабое)		753, 746,	4	562RD	4	422, 830,	4
ASTM #1	Жидк.	Парафиновое масло		690SFR, 890, 890,	2	123RD	2	731, 523,	4
Твердый жир	Тверд./жидк.	Парафиновое масло		745, 346	2	123RD	2	411, 825,	4
Бензол	Жидк.	Ароматический углеводород		585, 111	2	123RD	2	536, 538	4
Бензойная кислота	Жидк.	Карбоновая кислота (ароматич.)			4		4		4
Бензиловый спирт	Жидк.	Карбоновая кислота (ароматич.)			4		4		4
Борная кислота	Жидк.	Спирт			4		4		4
Борная кислота	Жидк.	Кислота (слабая)			1		1		1
Торсионная жидкость	Жидк.	Эфир/Глицоль			4		4		4
Бром	Жидк./газ.	Галоген			4		4		4
Бутан	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		4
Масло	Тверд./жидк.	Алифатический углеводород			1		1		3
Бутилацетат	Жидк.	Карбоновая кислота (альфаглиц.)			4		4		2
Бутыловый спирт (бутанол)	Жидк.	Спирт			4		4		1
Хлористый кальций	Тверд.	Неорганическая соль			4		4		3
Гидроокись кальция	Тверд.	Неорганическая соль			4		4		4
Карбоновая кислота (мгдийн фенол)	Жидк.	Кислота (органич.)			3		3		1
Оксид углерода	Газ	Неорганическое углеродное соединение			2		2		1
Тетраэторметан	Жидк.	Галогеносодержащая органическая жидкость			4		4		4
Жир Циплена	Тверд./жидк.	Жир			2		2		2
Хлорацетон	Жидк.	Кетон			4		4		4
Хлороформ	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		4
Хромовая кислота	Жидк.	Кислота (слабая)	50%		4		4		4
Линолевая кислота	Жидк.	Кислота (слабая, органическая)	10%		4		4		3
Кукурузное масло	Жидк.	Жирная кислота			1		1		2
Хлопковое масло	Жидк.	Алифатический углеводород			2		2		1
Циклогексан	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		4
Циклогексанол	Жидк.	Спирт (ациклический)			3		3		1
Циклогексанон	Жидк.	Кетон			4		4		4
Дибутилфталат	Жидк.	Сложный эфир			4		4		4
Дизельное топливо	Жидк.	Нефтяной углеводород			4		4		3
Дизельное масло	Жидк.	Нефтяной углеводород			1		1		3
Диоктилфталат (DOP)	Жидк.	Сложный эфир			3		3		4
Этан	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		1
Этилацетат	Жидк.	Сложный эфир			4		4		4
Этиловый спирт (этанол)	Жидк.	Спирт			2		2		1
Этилглицерин (антифриз)	Жидк.	Спирт			1		1		4
Формальдегид	Жидк.	Альдегид	37%		3		3		3
Муравьиная кислота	Жидк.	Кислота (слабая, органическая)			2		2		1
Пресная вода	Жидк.	Алифатический углеводород			1		1		1
Топливная нефть	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		2
Бензин	Жидк.	Алифатический углеводород			1		1		3
Смазочное масло (65M-140)	Жидк.	Парафиновое масло			4		4		2
Глюкоза	Жидк.	Сахар			1		1		1
Глицерин	Жидк.	Спирт			1		1		1
Гелтан нормальный	Жидк.	Алифатический углеводород			1		1		2
Гексан	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		3
Гидравлическая жидкость	Жидк.	Алифатический углеводород			4		4		2
Гидразин	Жидк.	Осолование (слабое)			2		2		1
Хлорноватистая кислота	Жидк.	Кислота (сильная)	30%		4		4		4
Фтористоводородная кислота	Жидк.	Кислота (слабая)	30%		4		4		3

Используйте этот каталог, чтобы подобрать правильное покрытие для каждой конкретной ситуации. Это поможет улучшить производительность труда, условия работы сотрудников и значительно уменьшить травматизм на производстве.



© Superior Manufacturing Group - Europe B.V. 2014