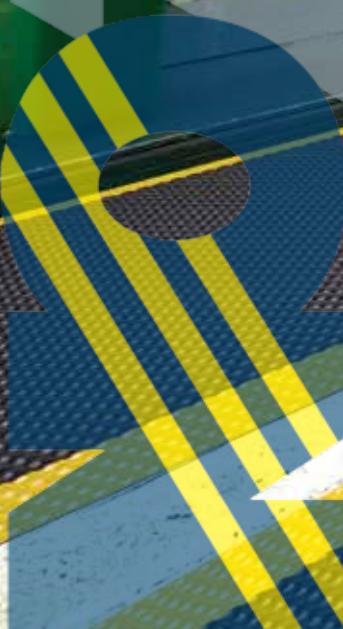


®

Эргономичные противоусталостные и безопасные покрытия

www.giga-tools.ru



www.giga-tools.ru

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

Снижают число поломок падающих предметов и обеспечивают защиту полов.



Устойчивость к низким температурам

Покрытия, устойчивые к температурам ниже 0° С.



Защита от скольжения

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



Электрозащита

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



Устойчивость к маслам / жирам

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



Устойчивость к маслам

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



Для тележек с колёсиками

Покрытие применяется в местах, где используются тележки на колёсах.



RedStop™

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



Сварка

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



Изоляция

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



MicroStop™

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



Электростатическая разгрузка (ESD)

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



Высокая нагрузка

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



NFSI®

Протестировано и сертифицировано Национальным институтом безопасности полов.



Огнеустойчивость

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



Средняя нагрузка

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



NSF

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



Grip Step®



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



Маленькая нагрузка

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



Для ходьбы босыми ногами

Приятно мягкий и теплый для ходьбы по нему босыми ногами.



Дренаж

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



Модульная система

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



Чистка

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:

Износостойчивость

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

значение в таблице, тем выше показатель износостойчивости.

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

Износостойчивость

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 килограммов понадобится одно покрытие, а человеку весом 60 кг – другое.



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

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, потеряного 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 скольжений, устойчивость к маслам и смазкам, огнеустойчивость, стойкость к химическим веществам, защита от электростатического разряда или антибактериальные свойства.

Иновации

Superior Manufacturing Group является лидером на рынке противоусталостных и безопасных покрытий. Наш бренд Notrax® ассоциируется с качеством, беззакоризненным 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 индустриальных 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® продаётся через сеть наших дистрибуторов, которым мы доверяем. Они являются экспертами по напольным покрытиям и работают в различных направлениях: эргономики, уборки и гигиены, здоровья и безопасности, обеспечения индустриальной промышленности, оказанию услуг по укладке покрытий и многих других. Понимание потребностей и запросов рынка определяет наш интерес в обслуживании дистрибуторов 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.



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.

R.E.A.C.H.

REACH это постановление Европейского экономического сообщества о химикалах 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 вышеизложенном может быть получена на www.buynotrax.eu для зарегистрированных дистрибуторов 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 индустриальной 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



Мозэлл, Миссисипи (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, уменьшив 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 ведёт 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 твёрдых полах может быть просто утомительным и даже немого болезненным, что может привести к подошвенному (плантарному) фасцииту (простонародное название - пятончая 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 Boussemant 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 Чарфин 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 твёрдых и мягких полах. Оба этих исследования пришли к заключению, что покрытия значительно снижают усталость и создают общее комфортное состояние человека.

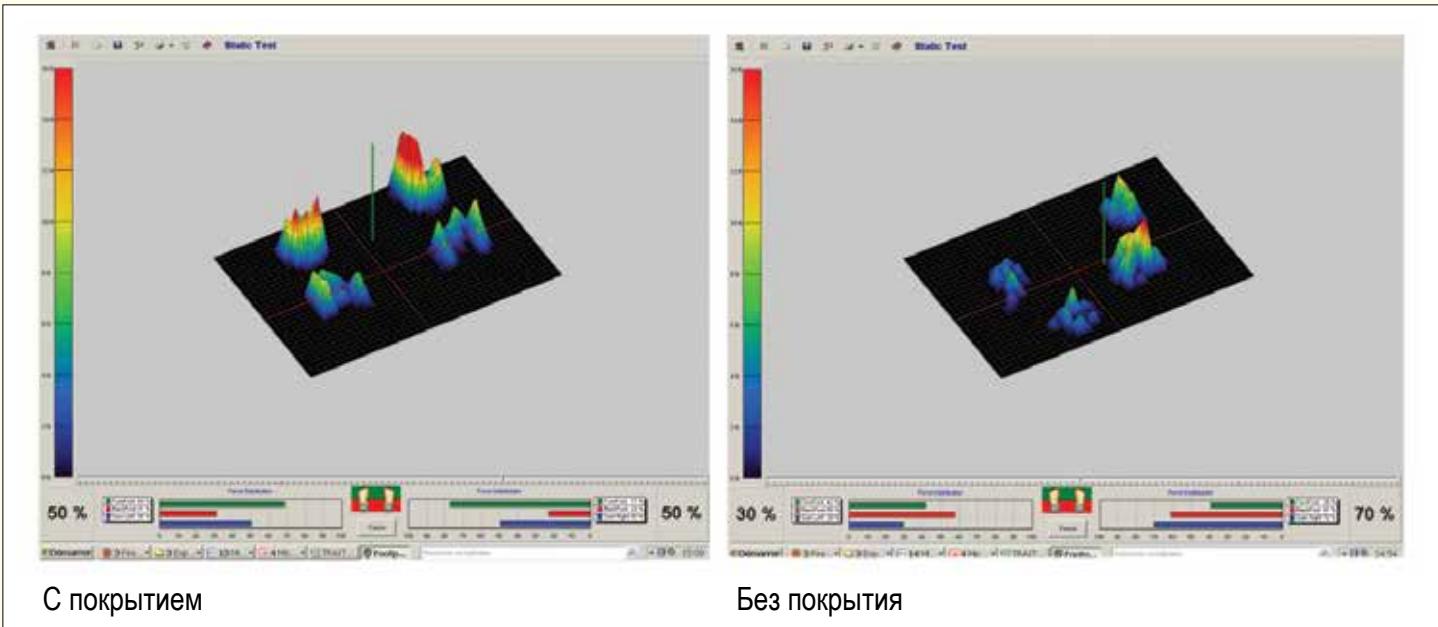
Профессор доктор Redha Taiar в 2011 году в университете Реймса во Франции протестировал, как изменяется человеческая механика в производственных условиях при использовании противоусталостных покрытий. Наблюдая за рабочими, проводящими длительный период времени в положении стоя и измеряя давление на их стопы, профессор Taiar смог идентифицировать две причины, вызывающие усталость, и предложил двухспектральный 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, 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, посыпаемые к мышцам, происходят постоянно. Мускульные волокна, вовлеченные в эту «работу», также называют «волокнами 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 сухожилья) и т.д.).





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, сохранив 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 Taiar подтвердили, что боли у работников существенно уменьшились при использовании данных покрытий, по сравнению с начальной ситуацией без них.

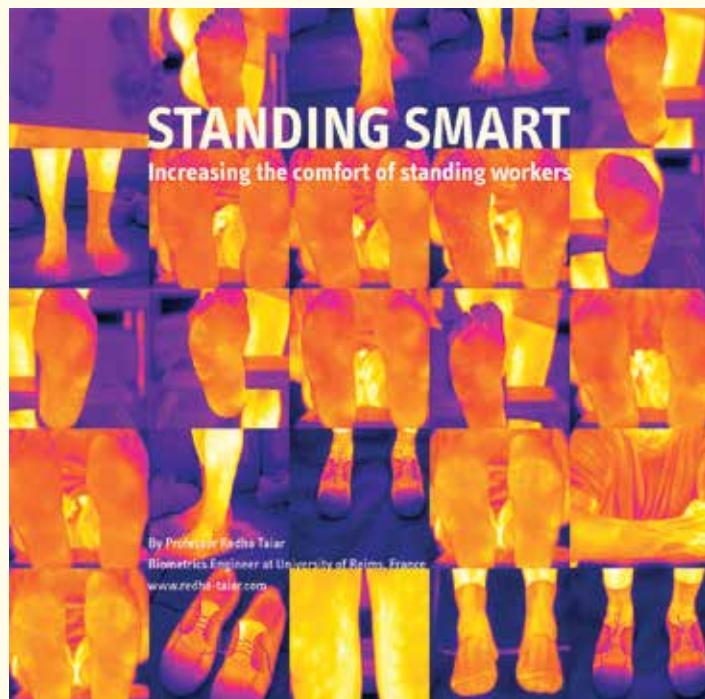
Две причины - два решения

Поэтому профессор доктор Taiar 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 Taiar 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 Taiar, и результаты доказали значительное уменьшение симптомов усталости при их использовании.

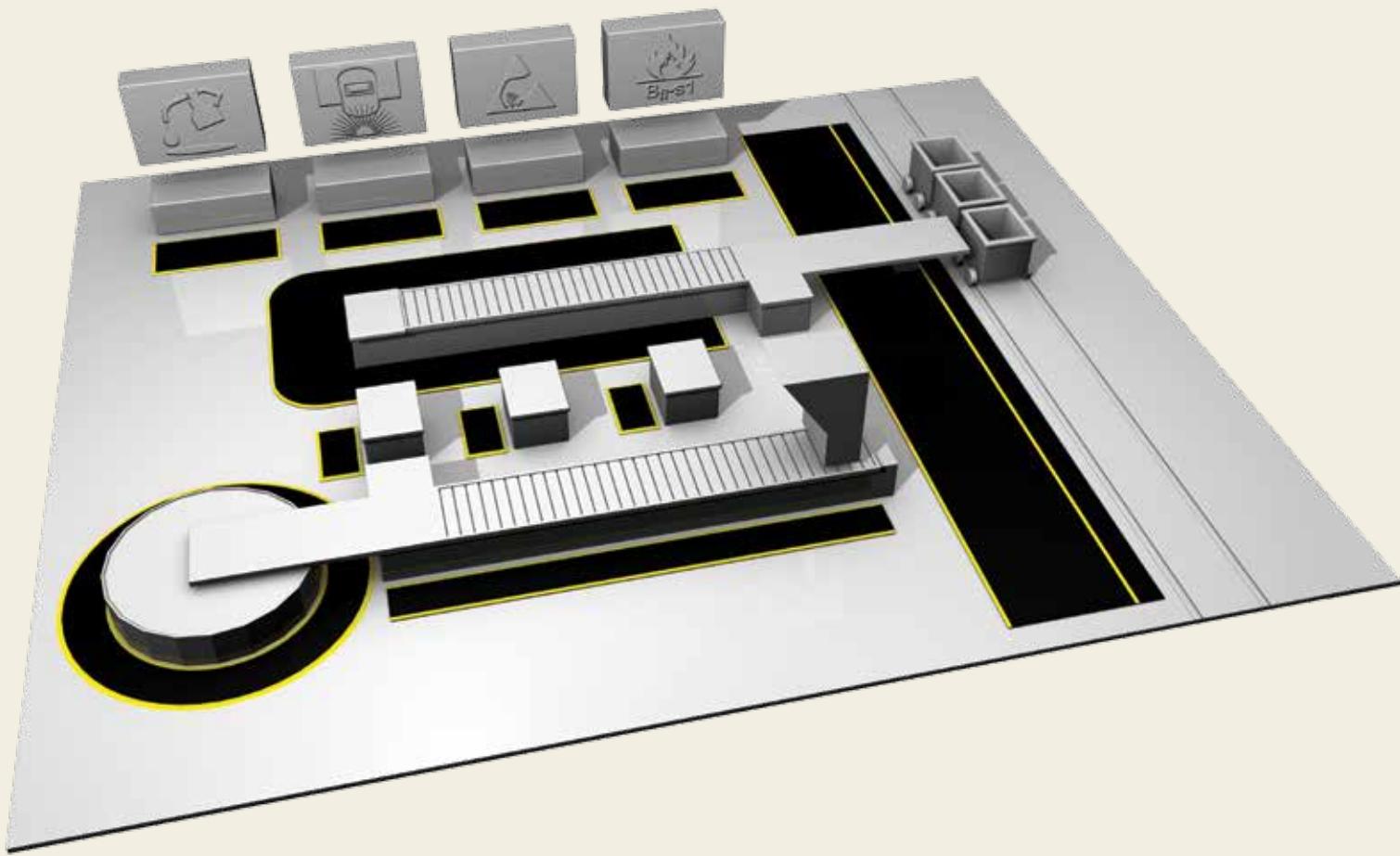


Рабочие соглашаются

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 Taiar - эксперт в биомеханических, человеческих теплодвижениях, 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 дистрибуторов 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, разделенные 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

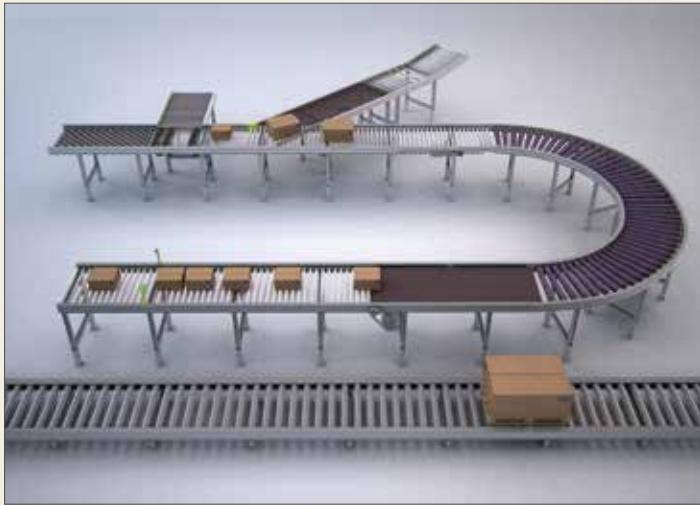
транспортными средствами и т.д., тем самым улучшая и облегчая условия труда человека.

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 линий П-образной формы является 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 изготавливают покрытие по вашим индивидуальным размерам и пожеланиям.

Аксессуары

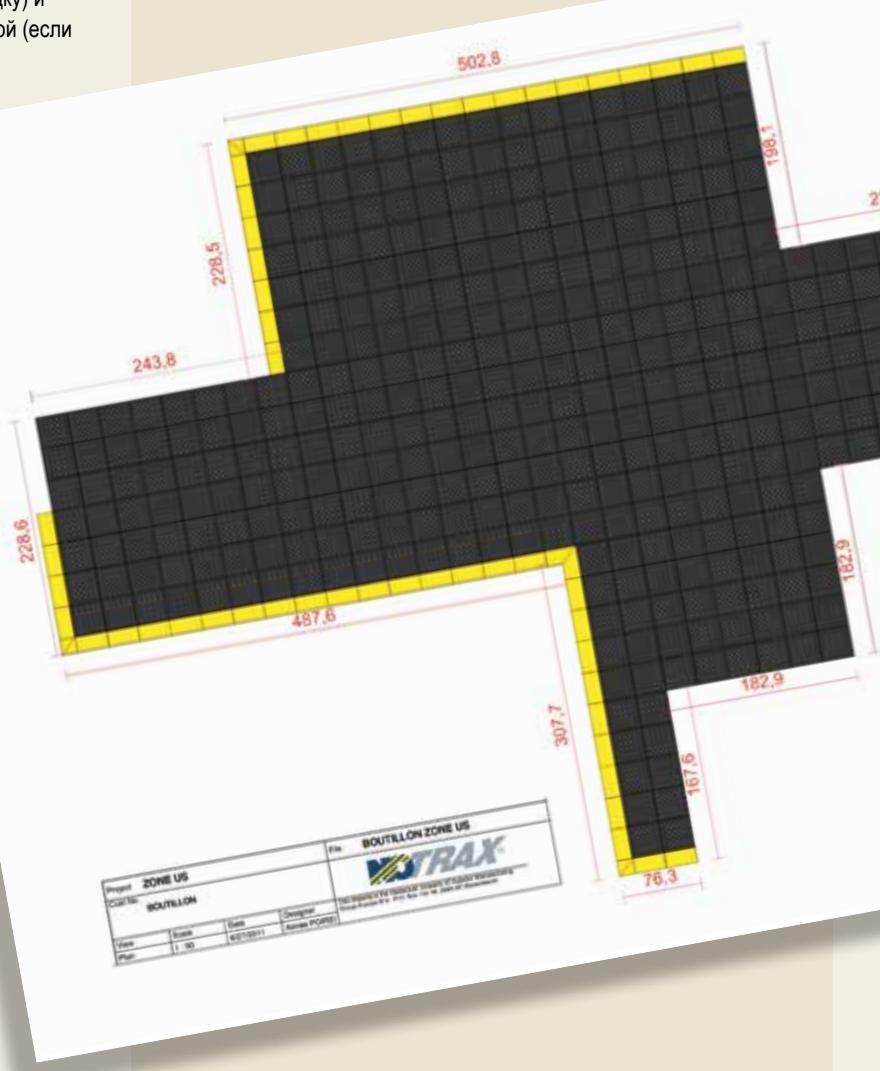
Полная линейка аксессуаров, включая закруглённые покрытия для укладки вокруг столов и оборудования, кант для безопасности различных цветов, маркировочные линии для обозначения зон безопасности, границ или проходов, специализированные ESD аксессуары и т.д. для полной комплектации и завершения укладки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





Сухие промышленные участки

Высокая нагрузка

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 критерииев. Комбинация очень износостойкого верхнего слоя на эластичной высокомолекулярной виниловой основе обеспечивает максимальную защиту от усталости.

Противоусталостные свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы 19 мм. Сопротивление скольжению и свобода передвижения соответствует R9 согласно стандартом 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), вещества, разрушающие 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 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

Износостойкость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR



NOTRAX®
INDUSTRIAL
FLOORING

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 Bfl-S1 протестировано согласно EN 13501-1.
- Коэффициент трения подтверждён NSF.
- Не содержит: DOP (Диоктилфталат), ДМФА (Диметилформамид), вещества, разрушающие 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

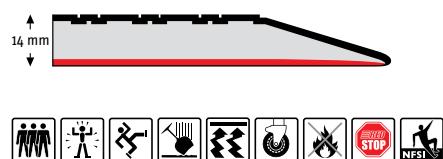
Длина под заказ:

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

Испытания покрытия

Износостойчивость
Сопротивление скольжению
Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



MARBLE SOFTLINE™



Сухие участки

Высокая нагрузка

470 Marble Sof-Style™

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 индустриальных 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 подскальзывания 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 привалками 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 NSF.
- 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

Целые рулоны 22,8 м:

- ширина 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



DYNA-SHIELD



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 BG-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

Целые рулоны 18,3 м:

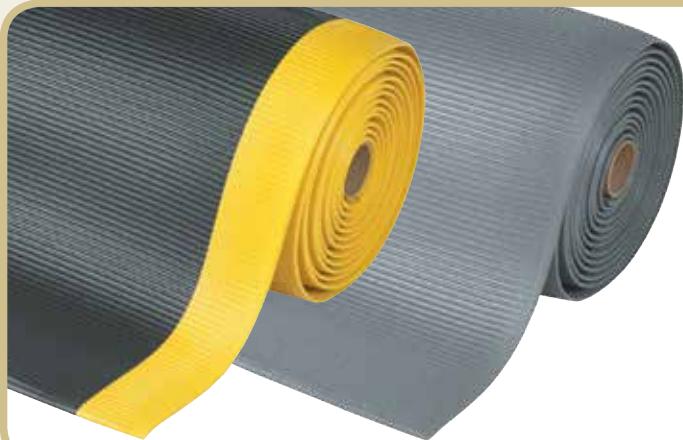
- ширина 60 см, 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см и 122 см

Сухие промышленные участки

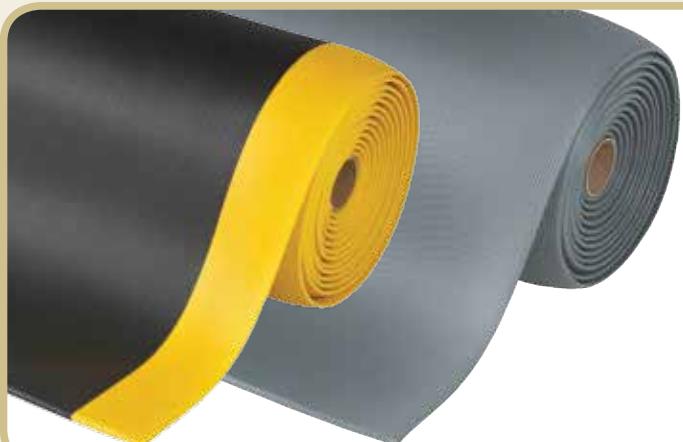
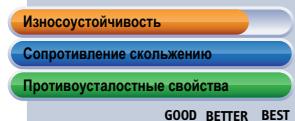
Средняя нагрузка



406 Crossrib Sof-Tred™

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

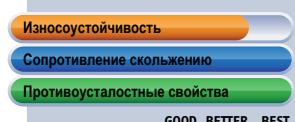
Испытания покрытия



413 Gripper Sof-Tred™

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

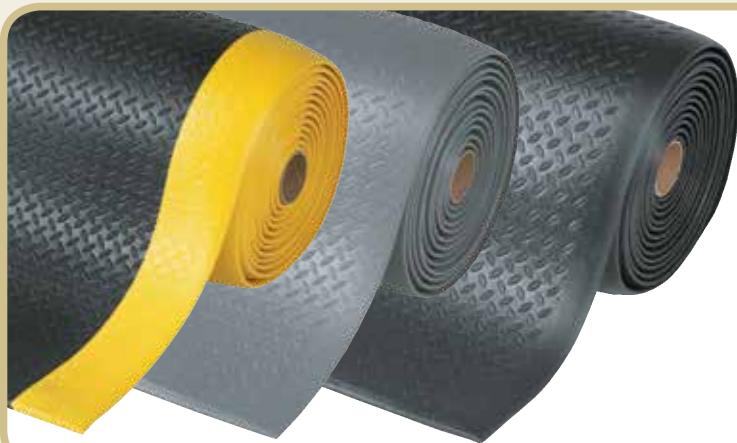
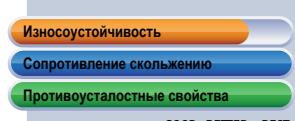
Испытания покрытия



417 Bubble Sof-Tred™

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

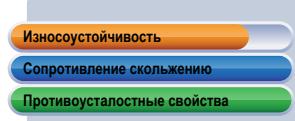
Испытания покрытия



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 BG-правилу BGR181.
- 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

Цельые рулоны 18,3 м:

- ширина 60 см, 91 см и 122 см

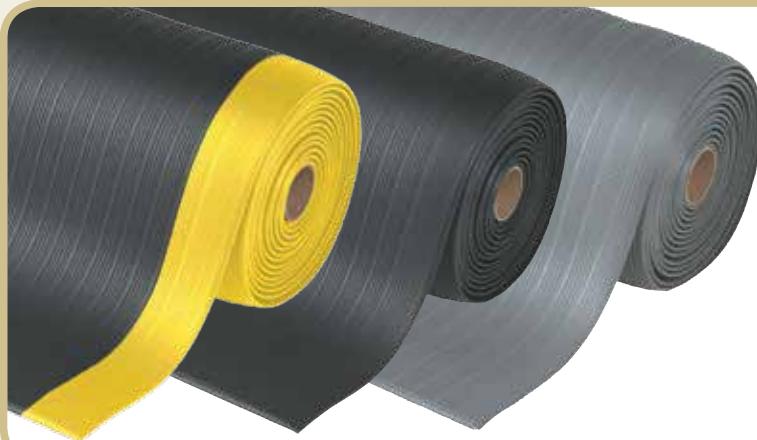
Длина под заказ:

- при ширине 60 см, 91 см и 122 см



Сухие промышленные участки

Средняя нагрузка



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

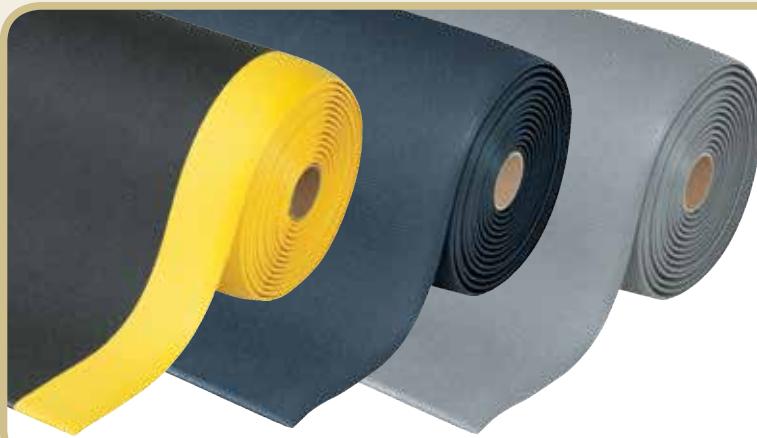


Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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



Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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

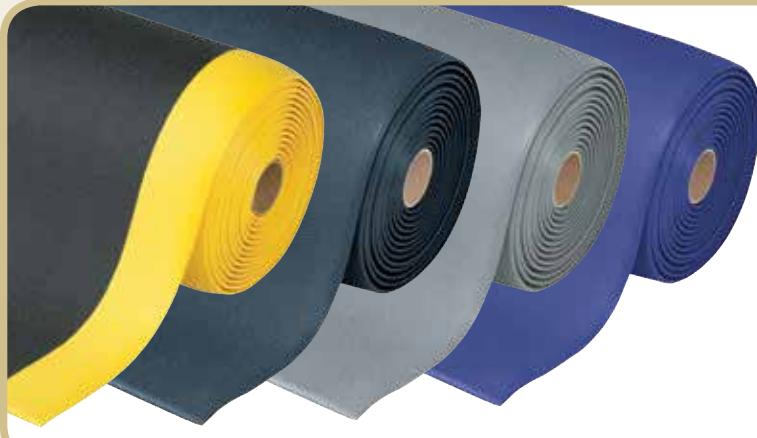


Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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



Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

SAFETY
MANUFACTURING
SOLUTIONS



649 Safety Stance Solid™

Высококачественное противоусталостное покрытие для промышленных участков с высокой нагрузкой. Уникальный дизайн поверхности DiamondGrid™ создает прекрасные противоскользящие свойства, а диагональные бороздки обеспечивают отток случайно пролитых жидкостей и масел. Сделано из 100% нитриловой резины, устойчивой к индустриальным 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:

- Износостойчивый 100% нитриловый резиновый состав.
- Устойчивый к индустриальным 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:

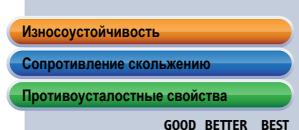
- 649 Safety Stance Solid™ Custom возможно изготовить любых размеров и конфигураций



649 Safety Stance Solid™ Custom

Размеры под заказ из расчёта за квадратный метр

Испытания покрытия



**CUSHION
EASE**

**CUSHION
EASE**

**CUSHION
EASE**



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. Противоусталостные свойства достигаются за счет толщины рабочей платформы 19 мм с закрытой противоскользящей шероховатой поверхностью для максимального комфорта в сухих индустриальных 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:

- Износостойчивый 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:

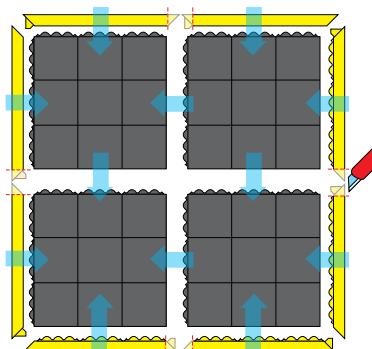
- Чёрный

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

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



656S Cushion Ease Solid™ Нитрил

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



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



656SFR Cushion Ease Solid™ FR

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



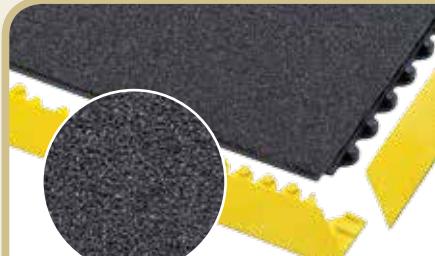
Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



856SFR Cushion Ease Solid™ GSII® FR

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



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR



558 Cushion Ease™ ESD

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



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



661S Cushion Ease Solid™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Соответствует IEC IEC61340-4-1 (категория DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Пожарная классификация Bfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству индустриальных масел и подходит для использования на участках для сварки
- Дополнительно возможно комплектовать шнуром заземления



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

SKYWALKER HD™



Серия Skywalker HD™

Покрытия 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 противоусталостной 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:

- Износостойчивый 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:

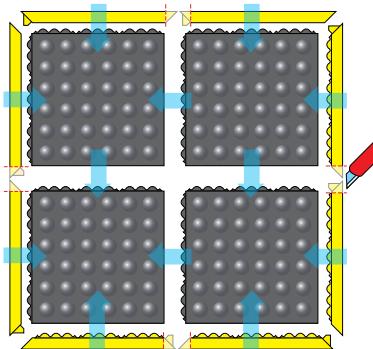
- Чёрный

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.

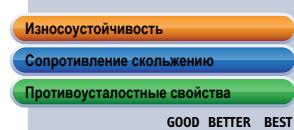




460 Skywalker HD™

- 100% натуральный каучук
 - Для универсального использования

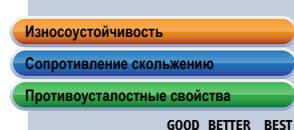
Испытания покрытия



462 Skywalker HD™ Нитрил

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

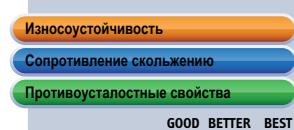
Испытания покрытия



463 Skywalker HD™ ESD

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

Испытания покрытия

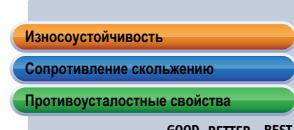


464 Skywalker HD™ ESD FR

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

Испытано
Износостойкость
Сопротивление

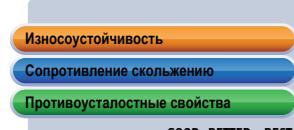
Испытания покрытия



465 Skywalker HD™ FR

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

Испытания покрытия



Skywalker HD™ аксессуары

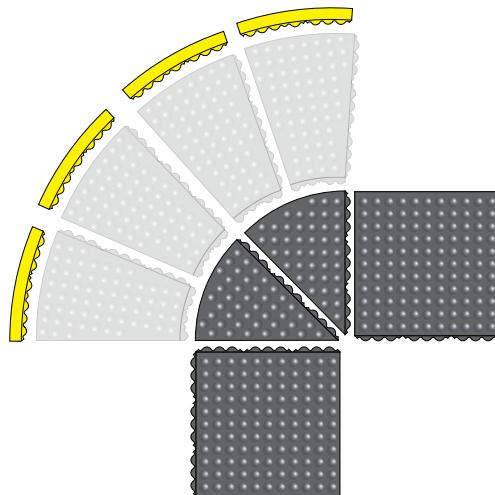
Skywalker HD™ аксессуары сделаны в том же стиле, что и покрытия Skywalker HD™ с эргономичным дизайном бугорками и из аналогичных составов резины. Такая невидимая интеграция даёт возможность для неограниченных конфигураций. Изготовлены из износостойчивых резиновых составов, которые полностью совместимы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

Цвет:
• Жёлтый

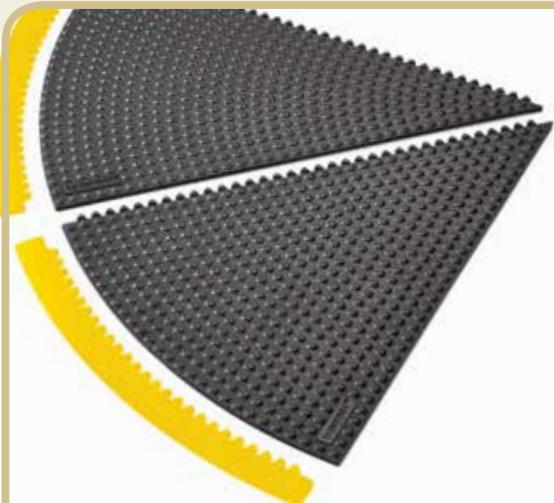
Стандартный размер:

- 10 см x 91 см



Сухие участки

Высокая нагрузка, модульные резиновые покрытия



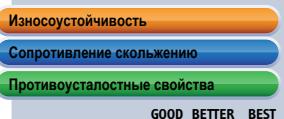
Спецификации:

- 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



430 Skywalker HD™ i-Curve

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



432 Skywalker HD i-Curve™ Нитрил

- 100% нитриловый резиновый состав
- Устойчивый к большинству индустриальных 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



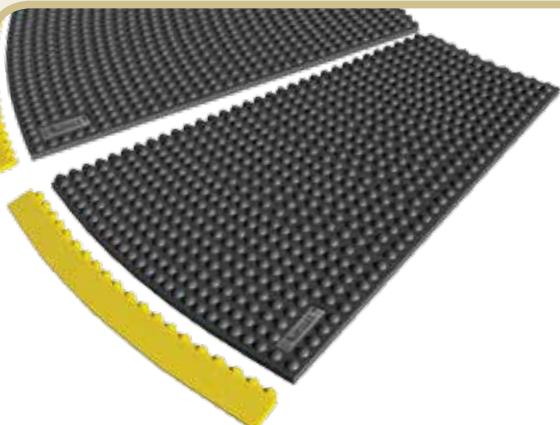
434 Skywalker HD i-Curve™ ESD FR

- 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 индустриальных масел и подходит для использования на участках для сварки



435 Skywalker HD i-Curve™ FR

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



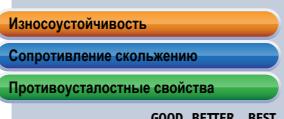
Спецификации:

- Покрытие 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



440 Skywalker HD™ o-Curve

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования



442 Skywalker HD o-Curve™ Нитрил

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



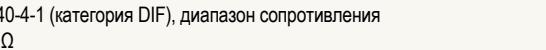
443 Skywalker HD o-Curve™ ESD

- 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 индустриальных масел и подходит для использования на участках для сварки



445 Skywalker HD o-Curve™ FR

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



SKYWALKER® PUR

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 BG 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

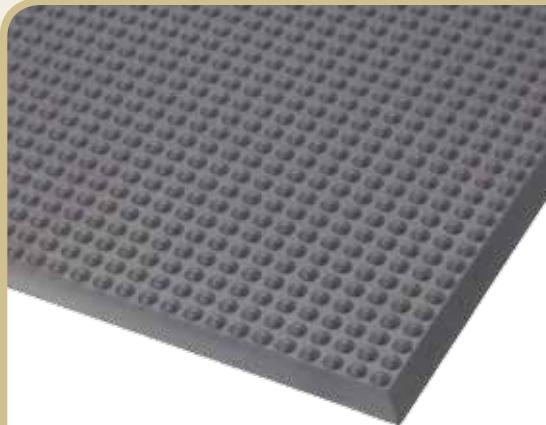
Стандартные размеры 451 и 453:

- 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

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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
 $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Дополнительно покрытие возможно комплектовать шнуром заземления

Цвет:

- Чёрный

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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
 $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$
- Дополнительно покрытие возможно комплектовать шнуром заземления

Цвет:

- Чёрный

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



SKYSTEP™



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 «булгурками» обеспечивают максимальную противоусталостную и противоскользящую функцию. Skystep™ изготовлен из высококачественного индустриального каучука с интегрированными склоненными 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 BG-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

Сухие участки

Средняя нагрузка, резиновые индивидуальные покрытия

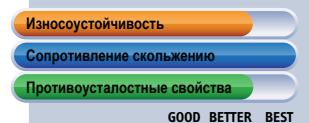


455 Skystep™

Спецификации:

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования

Испытания покрытия

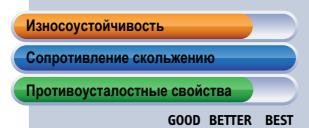


456 Skystep™ Nitrile

Спецификации:

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

Испытания покрытия

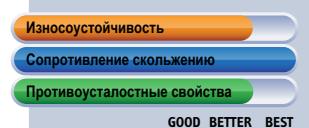


457 Skystep™ ESD

Спецификации:

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

Испытания покрытия



Покрытия 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 индустриальные помещения

Спецификации:

- Прочный ПВХ состав.
- Стойкий к синтетическим / гидравлическим маслам.
- Пожарная классификация Cfl-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:

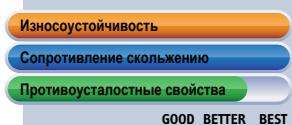
- Жёлтый кант: 15,24 x 30,48 см
- Жёлтый уголок: 15,24 x 15,24 см

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:

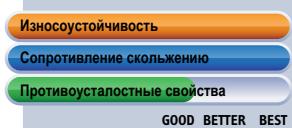
- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см

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:

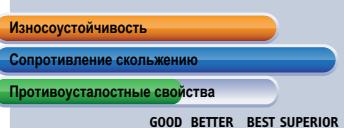
- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см

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) приходятся 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:

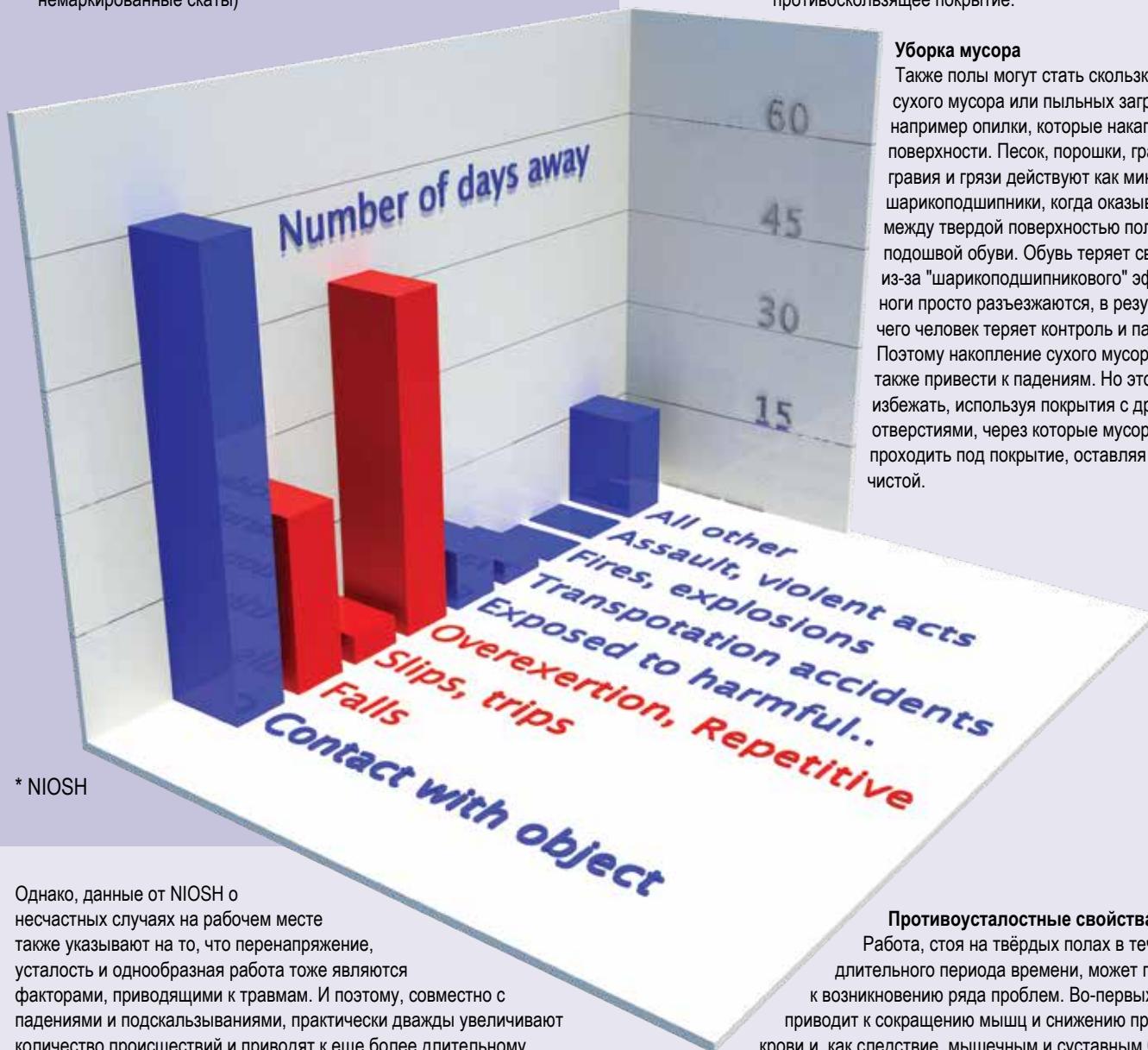
- скользкие/влажные полы из-за воды и других жидкостей
- скользкие полы при наличии сухого или пыльного мусора (например, опилки)
- преграды временные и/или постоянные
- неровные и разноуровневые поверхности/полы (например, немаркированные скаты)

непосредственно связанных с работой. Его миссия состоит в том, чтобы изучать охрану труда и здоровье, 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 пленка 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.



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,

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.

Противоусталостные свойства

Работа, стоя на твёрдых 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 застаиванию 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 фасциту и другим серьёзным 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, огнеустойчивое 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.

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

SAFETY STAN



549 Safety Stance™

Высококачественное противоусталостное покрытие для использования на участках, где достаточно часто могут разливаться индустриальные 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 индустриальных 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 моющим 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 содержит 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 разливание индустриальных масел

Спецификации:

- Износостойчивый 100% нитриловый резиновый состав.
- Устойчивый к индустриальным 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:

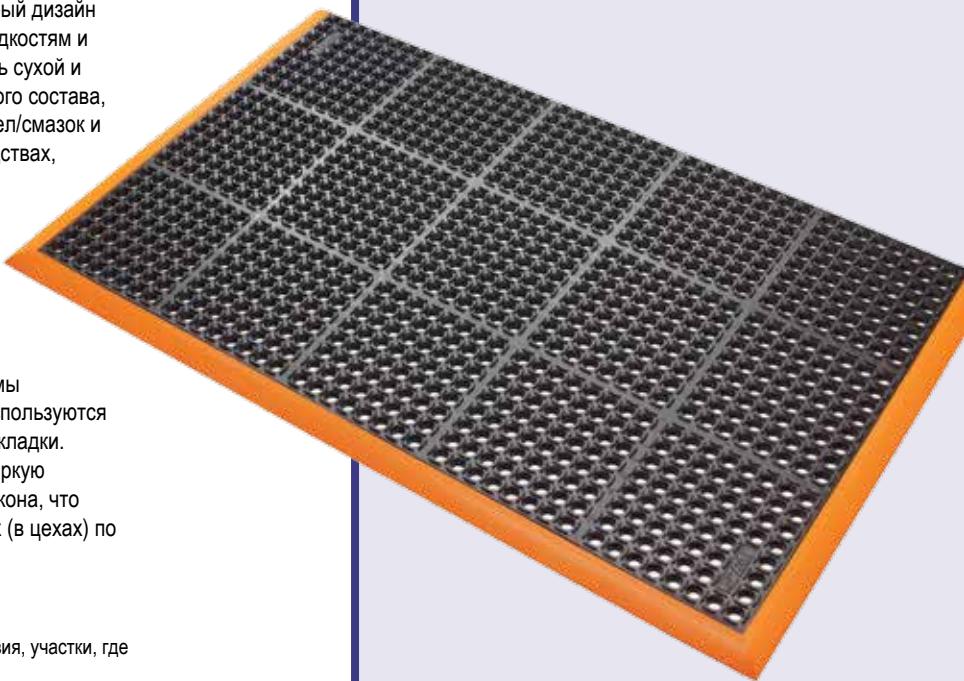
- Чёрный

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:

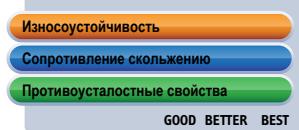
- 549 Safety Stance™ Custom возможно изготовить любых размеров и конфигураций



549 Safety Stance™ Custom

Размеры под заказ из расчёта за м²

Испытания покрытия



CUSHION EASE™



Серия Cushion Ease™

Модульные резиновые покрытия с отверстиями, которые обеспечивают отличный дренаж и вентилирование, 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:

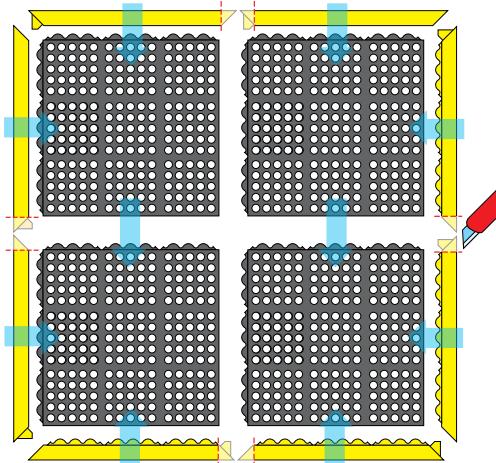
- Чёрный

Стандартные размеры:

- 91 см x 91 см

Аксессуары:

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



Влажные/сухие и масляные участки

Высокая нагрузка, модульные резиновые покрытия

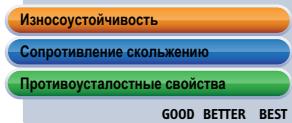


550 Cushion Ease™

Спецификации:

- 100% натуральный каучук
- Для универсального использования

Испытания покрытия

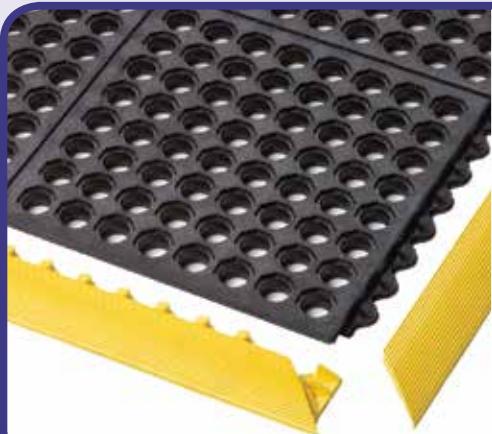
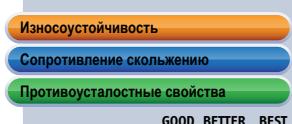


650S Cushion Ease™ Нитрил

Спецификации:

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

Испытания покрытия

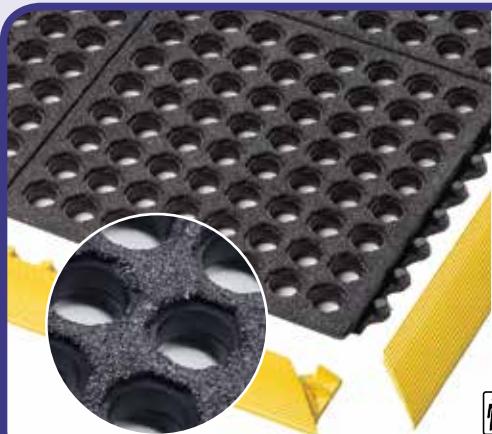
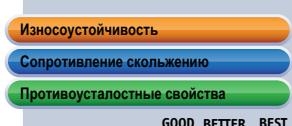


650SFR Cushion Ease™ FR

Спецификации:

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

Испытания покрытия

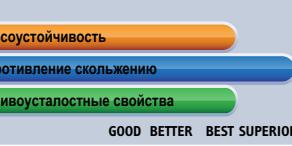


850SFR Cushion Ease™ GSII® FR

Спецификации:

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

Испытания покрытия



SANITOP

SAFETY
TOP



Серия Sanitop™

Покрытия 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.

Покрытие 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

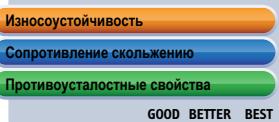


Аксессуары:

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



Испытания покрытия



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:

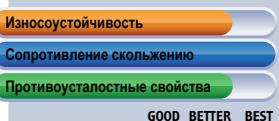
- Средняя нагрузка

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 разливание индустриальных масел

Спецификации:

- Прочный ПВХ состав.
- Стойкий к синтетическим и 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.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.

Цвет:

- Чёрный

ОКТМ

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:

- Плитка: 30,48 x 30,48 см

Аксессуары:

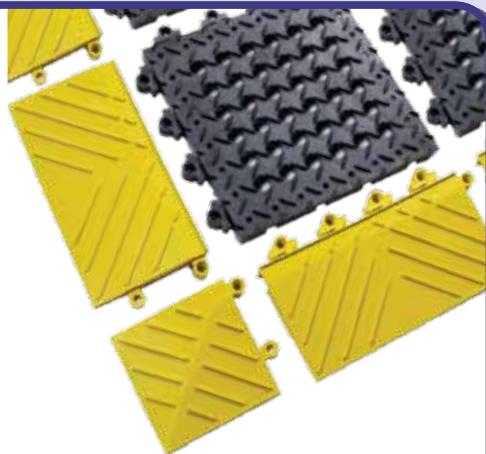
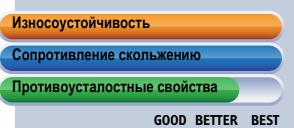
- Жёлтый кант: 15,24 x 30,48 см
- Жёлтый уголок: 15,24 x 15,24 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, из расчёта за м²



Испытания покрытия



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

Стандартные размеры:

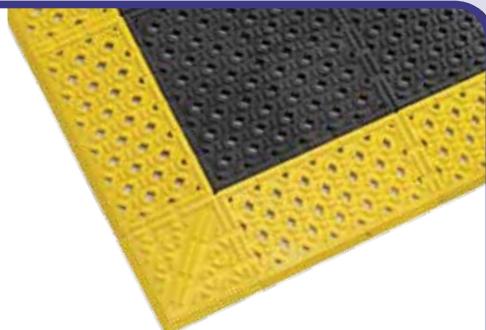
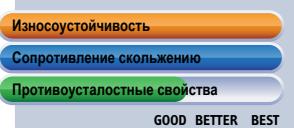
- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, из расчёта за м²



Испытания покрытия



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

Стандартные размеры:

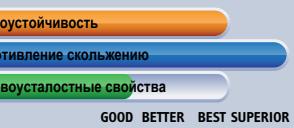
- 76 см x 152 см
- 107 см x 183 см

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, из расчёта за м²



Испытания покрытия



FLEX
DEK



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



Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

539 Gripwalker™

Многофункциональное противоскользящее покрытие, может использоваться в различных местах. Волнистый дизайн создает противоскользящую поверхность, которая увеличивает сцепление на влажных и скользких полах. Антибактериальный состава винила предотвращает рост грибков 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 разливание 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

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



Notrax



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 - индустриальные условия, влажные и скользкие участки

Цвет:

- Чёрный



681 Grit Trax™

Покрытие из ПВХ с абразивным верхним слоем, стойкое к индустриальным маслам и смазкам для предотвращения подскальзываний на чрезвычайно влажных или масляных участках.

Противоскользящая виниловая подложка.

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

Длина под заказ:

- ширина 90 см за погонный метр

Стандартные размеры:

- 90 см x 150 см
- 90 см x 18,3 м

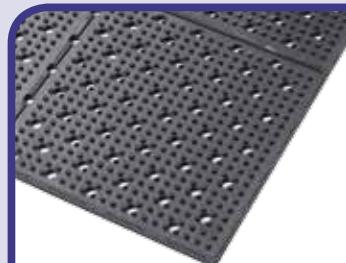
Испытания покрытия

Износостойчивость

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» (буторки) 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

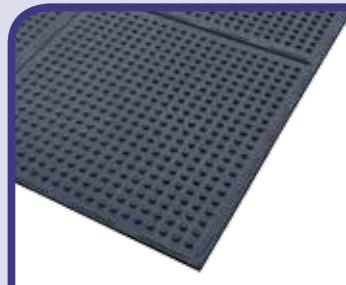
Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR



T21 Multi Mat II® Solid

Двухсторонний, переворачиваемый. Резиновые невысокие «пальчики» (буторки) 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

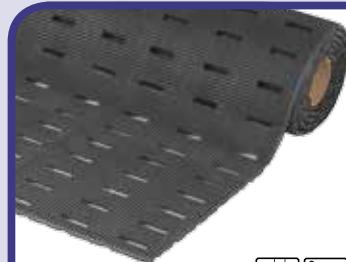
Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR



420 Cushion Dek™

Верхний слой с рельефной конфигурацией (состоит из множества маленьких «пирамидок») способствует усилинию 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

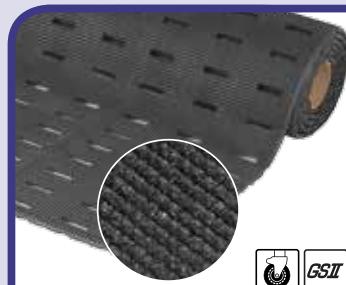
Испытания покрытия

Износостойчивость

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 усилинию 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

Износостойчивость

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.

Накопление 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.

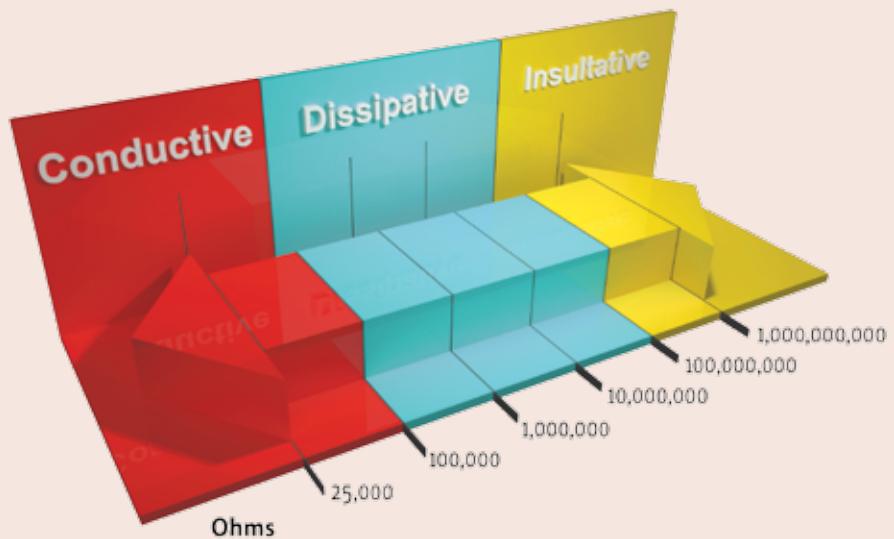


Решение проблем с помощью ESD покрытий

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 устраниć 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.

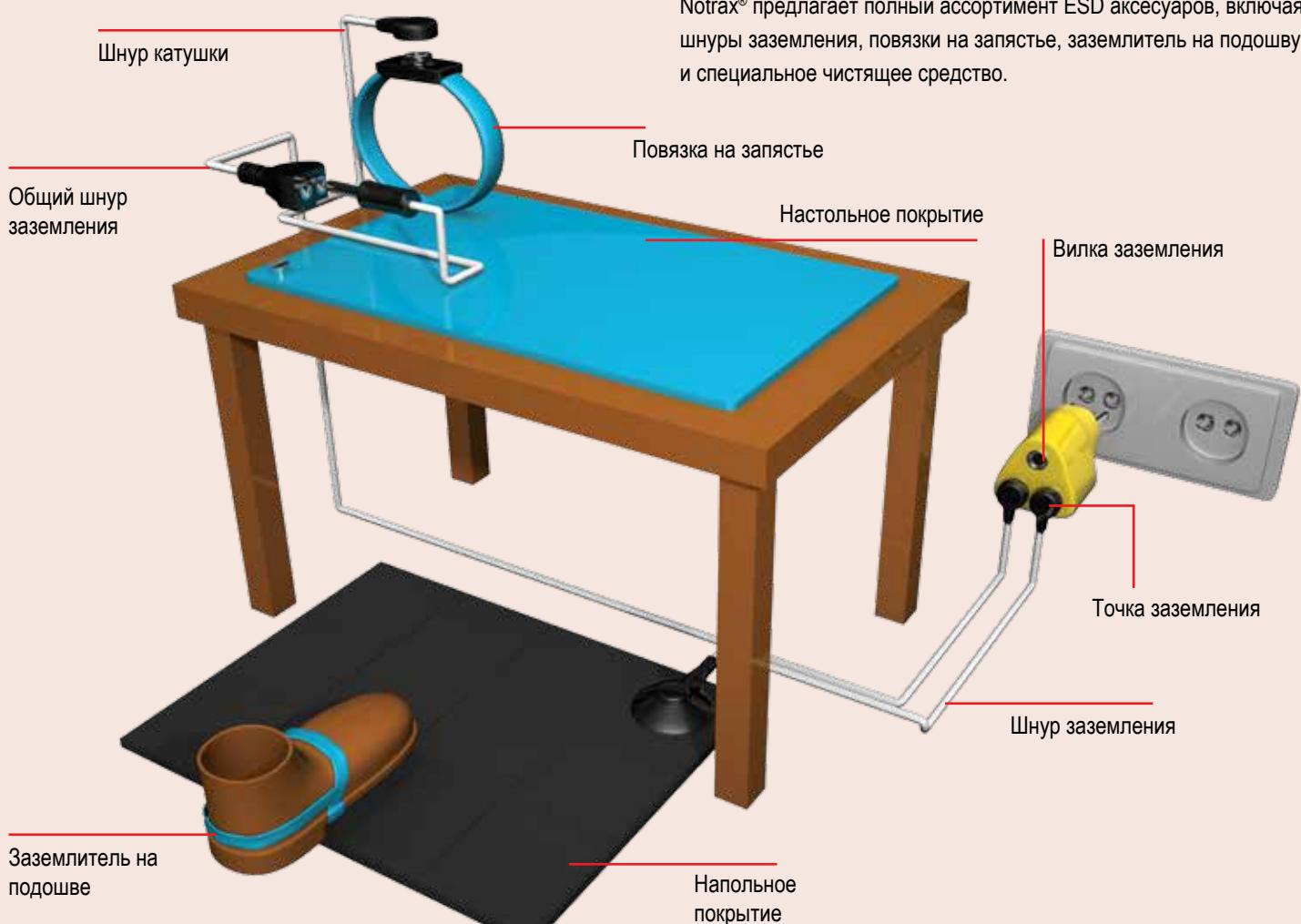
ESD покрытия от рассеивающего до проводящего действия должны соответствовать требованиям IEC61340-4-14. Статически рассеивающее покрытие (Dissipative) имеет электрический диапазон сопротивления 10^6 – 10^9 Ом. Такое покрытие рассеивает статический заряд более медленно и контролируемо, чем проводящее (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 увеличивающееся 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 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.
- Не содержит: DOP, ДМФА, веществ, разрушающих озоновый слой, силикона и тяжелых металлов.
- Сопротивление скольжению R10 соответствует стандарту DIN51130 и BG-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 Cfl-S1 протестировано согласно EN 13501

Рекомендации к использованию:

- Высокая нагрузка – сухие промышленные помещения

Цвет:

- Чёрный



Стандартные размеры:

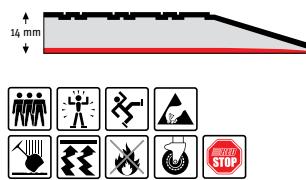
- 91 см x 150 см, 91 см x 3 м

Целые рулоны 22,8 м:

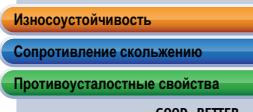
- 91 см x 22,8 м

Длина под заказ:

- при ширине 91 см



Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST

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:

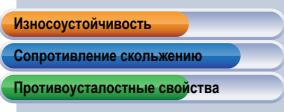
- 91 см x 18,3 м

Длина под заказ:

- при ширине 91 см



Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST



Защитные модульные покрытия ESD

Покрытия 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 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 DIF), диапазон сопротивления $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$.

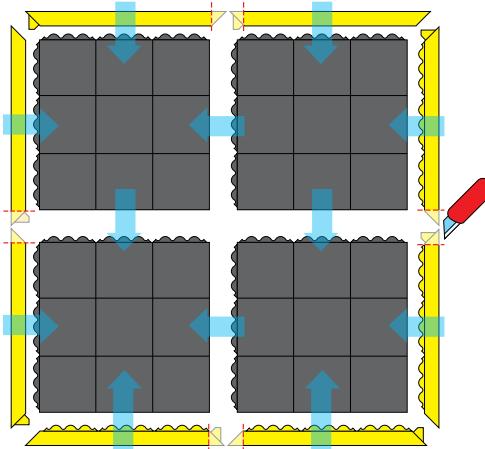
Цвет:

- Чёрный

Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Используются вместе с ESD аксессуарами на стр. 57.



Сухие участки

Высокая нагрузка, модульные антистатические покрытия



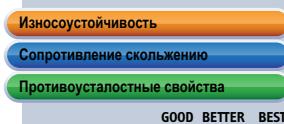
463 Skywalker HD™ ESD

- 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



GOOD BETTER BEST

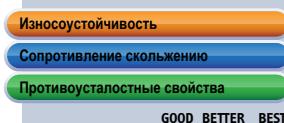
464 Skywalker HD™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Пожарная классификация Bfl-S1 протестировано в соответствии EN 13501-1
- Устойчивый к большинству индустриальных 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



GOOD BETTER BEST

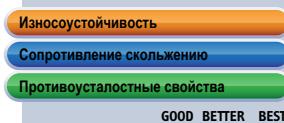
558 Cushion Ease™ ESD

- 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



GOOD BETTER BEST

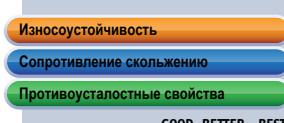
661S Cushion Ease™ ESD FR

- Состав из 100% нитриловой резины, рассеивающей статическое напряжение
- Соответствует нормам пожарной безопасности Bfl-S1 протестировано согласно EN 13501-1
- Устойчивый к большинству индустриальных 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



GOOD BETTER BEST

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.





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

457 Skystep™ ESD

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

Спецификации:

- Сопротивление 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

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST



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

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 создаётся благодаря тому, что в структуре полиуретана содержатся мелкие пузырьки воздуха. Это уникальное покрытие гарантирует оптимальные противоусталостные свойства для работающих стоя.

Спецификации:

- Сопротивление скольжению R11 соответствует стандартам DIN51130 и BG-правилом BGR181
- Полиуретановый состав, рассеивающий статическое напряжение
- Экологически чистый, произведён 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

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

Размеры под заказ:

- Любые размеры и формы, за м²



Skywalker® II 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:

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

Испытания покрытия

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

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



ANTI-STAT

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:

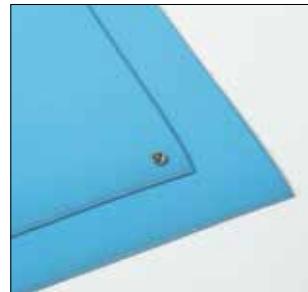
- Для использования под приборами и деталями, чувствительными к электростатическому напряжению

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, предназначеннной 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 $R_g 10^7 \Omega$ and $R_p 10^8 \Omega$
- Электростатическое напряжение (тест на хождение) соответствует стандартам ISO6356 и EN1815



Цвет:

- Голубой

Стандартные размеры:

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

Длина под заказ:

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



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 крепиться 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. 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. 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. 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



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 штекер
- 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



Решения для электрозащиты

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.

Рифлённая /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.

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

Для оптимальной надежности 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.
- Твердость 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:

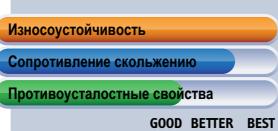
- 91 см x 22,8 м

Длина под заказ:

- шириной 91 см за погонный метр



Испытания покрытия





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 индустриальных масел, и предназначены для длительного срока службы. Покрытия практически не сдвигаются. Не содержит 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. Покрытия поставляются 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 экстра 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 индустриальных условиях для обеспечения комфорта.

Эргономичность достигается за счёт рабочей платформы в 19 мм. Небольшие резиновые «шифты» 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 индустриальных 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 индустриальных 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



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 индустриальных 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 индустриальных масел

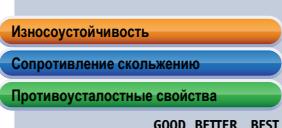
Цвет:

- Чёрный

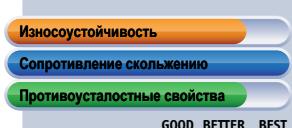
Стандартный размер:

- 87 см x 157 см

Испытания покрытия



Испытания покрытия





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 индустриального 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

Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

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

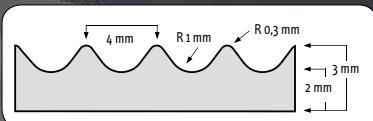
Износостойчивость

Сопротивление скольжению

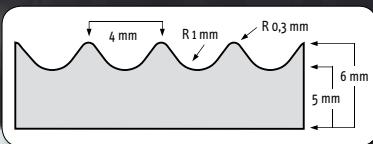
Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

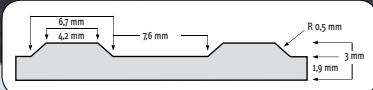




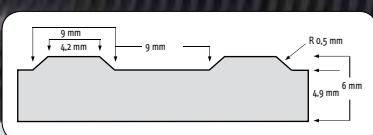
750



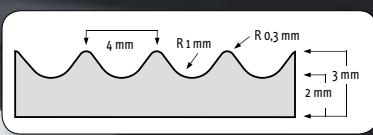
751



752



753

**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%
- Аbrasивное 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
- 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%
- Аbrasивное 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



Специализированные индустриальные

Покрытия-дорожки с рифлённой поверхностью

746 Check 'n' Roll™ 3 мм

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

- Каучук NR-SBR
- Поверхность: индустриальный «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 Н/мм², серый 5 Н/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 (дебибел)
- 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: индустриальный «шашечный» рельеф
- Жироустойчивое
- Твёрдость (ISO7619, DIN53505): 65 Shore A
- Плотность: 1,43 г/м³
- Разрывная прочность (ISO 34-1): 7 Н/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.

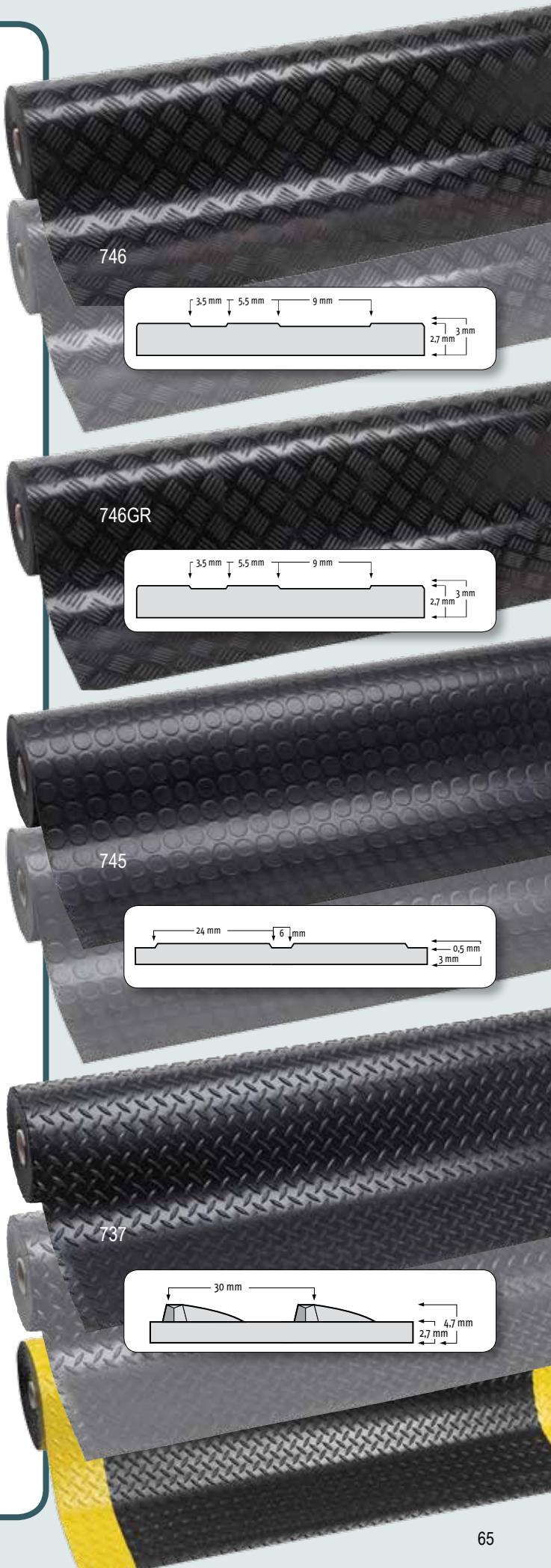
- Каучук SBR
- Поверхность: профиль мягко поднятых точек
- Твёрдость (ISO7619) 75 Shore A
- Разрывная прочность (ISO 34-1): 20 Н/мм²
- Удлинение в момент разрыва: 250%
- Абразивное сопротивление (ISO4649): 250 мм³
- Размерная стабильность (EN 434): 0,4%
- Сопротивление температурам -20°C, +70°C
- Звукоизоляция: 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 индустриальный виниловый настил с дизайном поверхности, который обеспечивает отличные противоскользящие свойства.

- Состав ПВХ, устойчивый к индустриальным маслам и смазкам
- Поверхность: профиль «алмазной огранки»
- Твёрдость (ISO7619) 83 Shore A
- Разрывная прочность (ASTMD-1004): 35 Н/мм²
- Удлинение в момент разрыва: 225%
- Абразивное сопротивление: 0,09 грамма максимальная потеря
- Пожарная классификация: Bfl-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 НАССР (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, дистрибуторы, ритейлеры, продовольственные учреждения и сфера услуг). НАССР 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 скрепление и мгновенную «эвакуацию» жидкостей, что является наиболее эффективным, экономически выгодным и весьма долгосрочным решением для снижения риска падений в результате подскальзываний.

Обеспечение безопасности

Подскальзывания и падения составляют 20 - 30% от всех случаев, которые могут привести к долгосрочным перерывам в работе (т.е. когда будет необходимо длительное восстановления 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 подскальзывания. 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 подскальзывания это накопление грязи и жира на полу. Главная проблема заключается в том, что полы должны быть гладкими, чтобы обеспечить ихнюю 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 производственных 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, перекладывание, 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 Tairar 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 Taiag 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 сырье. 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.

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 наступлении на коврик резиновые пальчики сгибаются, тем самым происходит механическая очистка, при этом подошвы обуви оказываются в дезинфицирующем растворе, что вдвое 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.

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 грибков, 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 участившиеся запросы Европейских потребителей и дистрибуторов, 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 износостойчивостью, а также устойчивостью к маслам / жирам и методам очистки покрытия.



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.

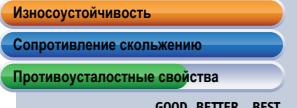
Цвет:

- Чёрный

Стандартный размер:

- 61 см x 81 см

Испытания покрытия



SAN-ENE™

68



www.notrax.eu

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 грибков, 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

Износостойчивость
Сопротивление скольжению
Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

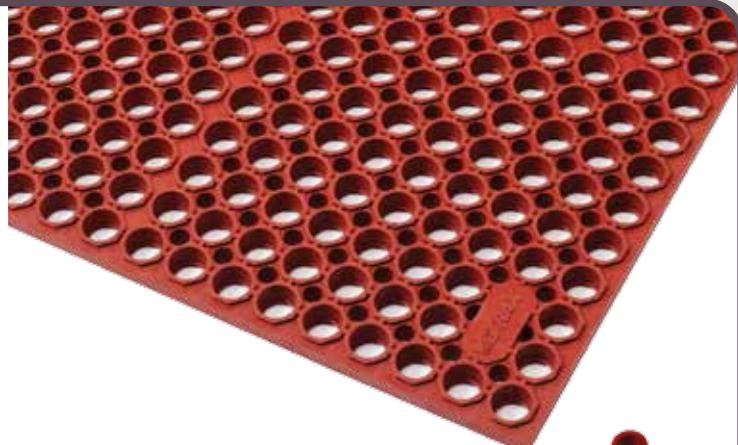
563RD Sanitop Deluxe™ Красный

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

Износостойчивость
Сопротивление скольжению
Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

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



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 моющим 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:

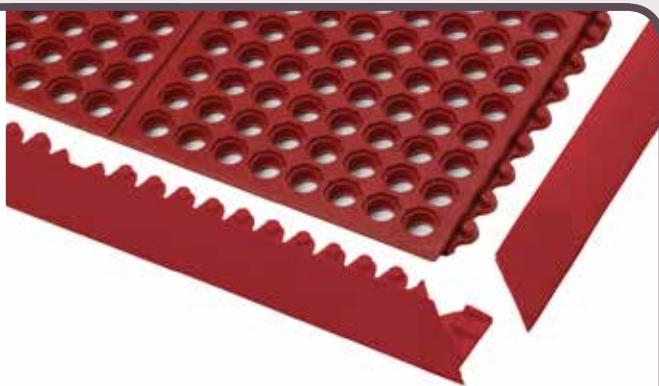
- 75% нитриловый резиновый состав, масло/жироустойчивый
- Общая толщина: 19 мм
- Вес: 10 кг/м²

Стандартный размер:

- 91 см x 91 см

Аксессуары:

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



Испытания покрытия



Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

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

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.

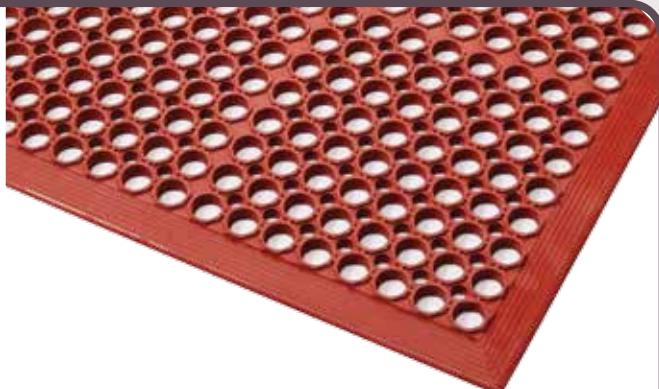
Спецификации:

- 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



Испытания покрытия



Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST

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



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 подскользываний и падений. Низкий профиль для легкого доступа с тележками. 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 вентилирование и не позволяют им сдвигаться. Для продления срока службы рекомендуется чистка мойкой высокого давления с моющим 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:

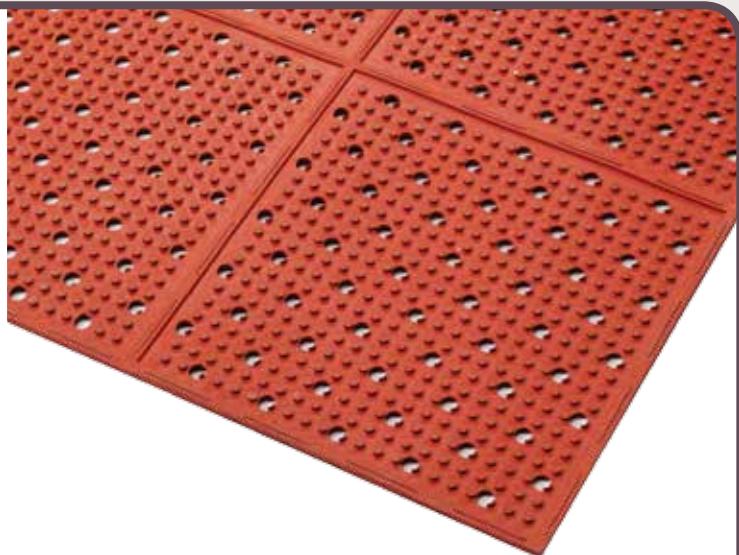
- Красный

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см

Целые рулоны 9,75 м:

- Ширина 91 см



Испытания покрытия



Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR

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:

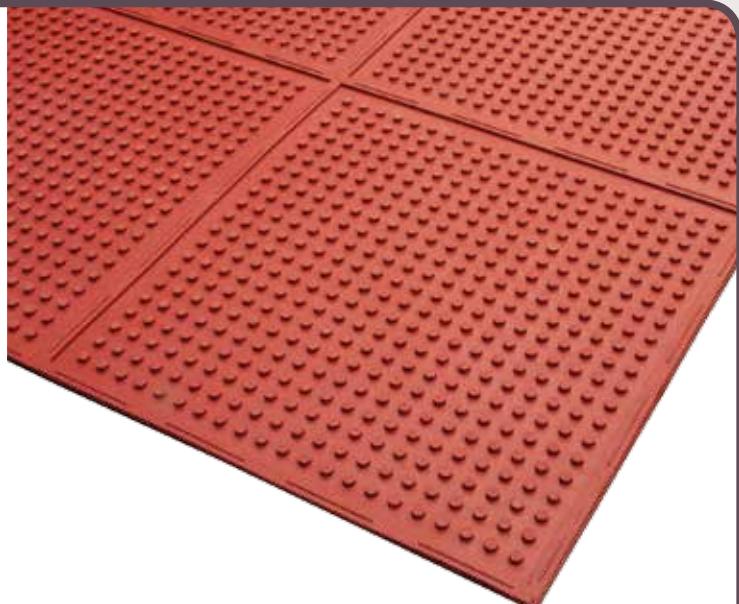
- Красный

Стандартные размеры:

- 91 см x 122 см
- 91 см x 244 см

Целые рулоны 9,75 м:

- Ширина 91 см



Испытания покрытия



Износостойчивость

Сопротивление скольжению

Противоусталостные свойства

GOOD BETTER BEST SUPERIOR

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 индустриальных покрытий Notrax®.

Противоскользящие гигиенические покрытия

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

Почему гигиенические покрытия?

Спортивные клубы и спа-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, грибков 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.

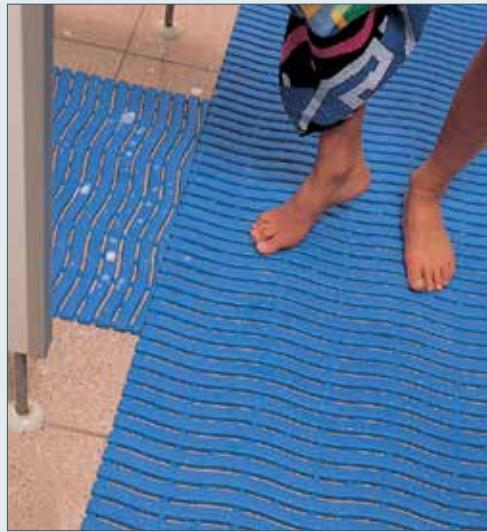
Гигиенические покрытия сделаны таким образом, чтобы обеспечить безопасность в местах, где есть избыток воды в комбинации с возможным использованием моющих средств (геля для душа и шампуня), которые делают полы чрезвычайно скользкими. Поверхность таких покрытий сделана противоскользящей, но при этом она 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





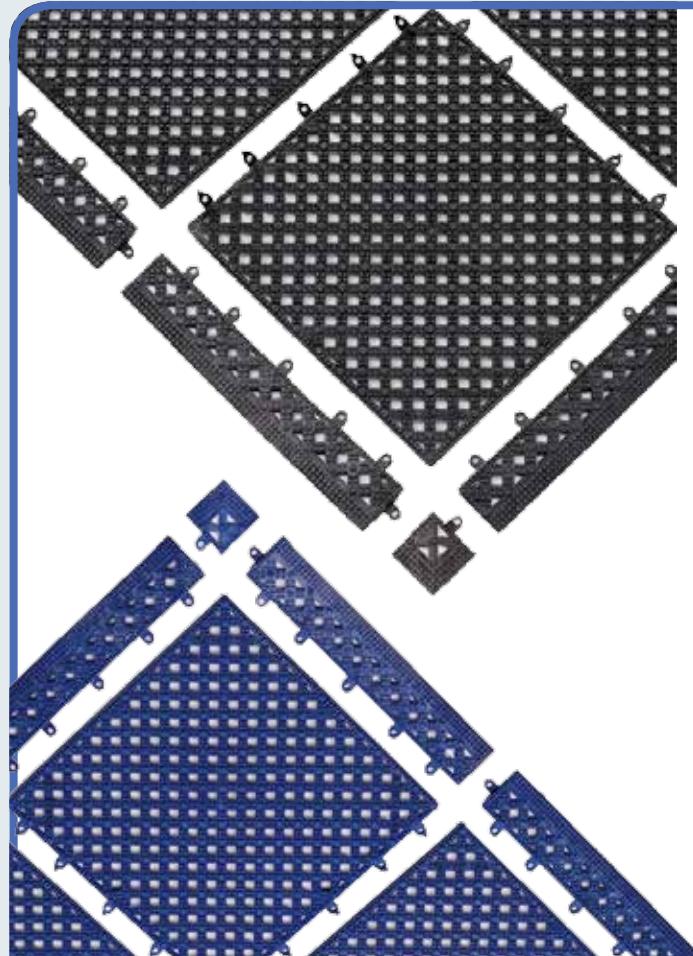
результат, получение серьезных травм. Покрытия Notrax® изготовлены из особых материалов и благодаря определённому дизайну обеспечивают мгновенный отток жидкостей с поверхности и отличный противоскользящий эффект. Это доказывает, что покрытия являются более эффективным, экономичным и долгосрочным решением для снижения риска подскальзываний 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 вентилирование для быстрого высыхания и препятствует смешению 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 укладываются в проходах, раздевалках, душах, саунах и вдоль бассейнов, чтобы предотвратить подскальзывания.



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

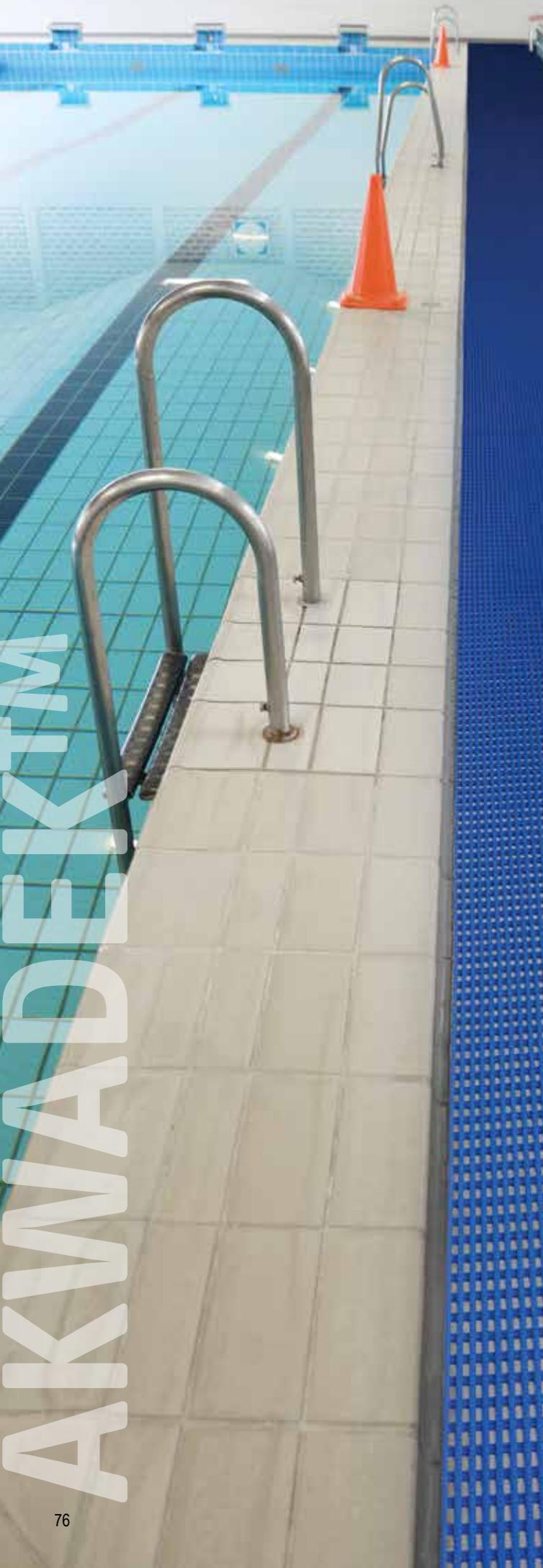


Износостойчивость

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).

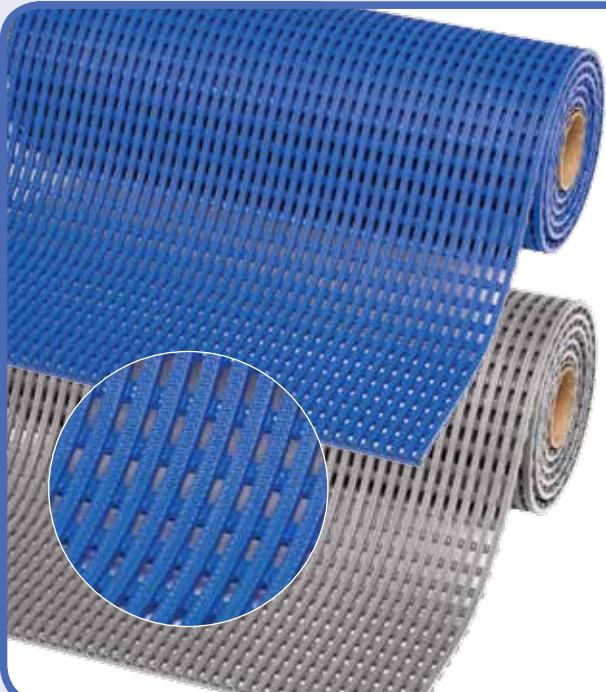
Открытая структура обеспечивает превосходный дренаж жидкостей с покрытий и под ними, что позволяет им быстро высыхать, а это очень важно на участках, где необходимо предотвратить подскальзывания и падения. Легко чистятся и моются, не требуя особых затрат.

Рекомендации к использованию:

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

Влажные помещения

Гигиенические покрытия



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:

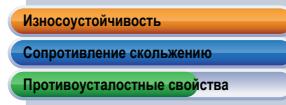
- Ширина 60 см, 91 см и 122 см за погонный метр

Аксессуары:

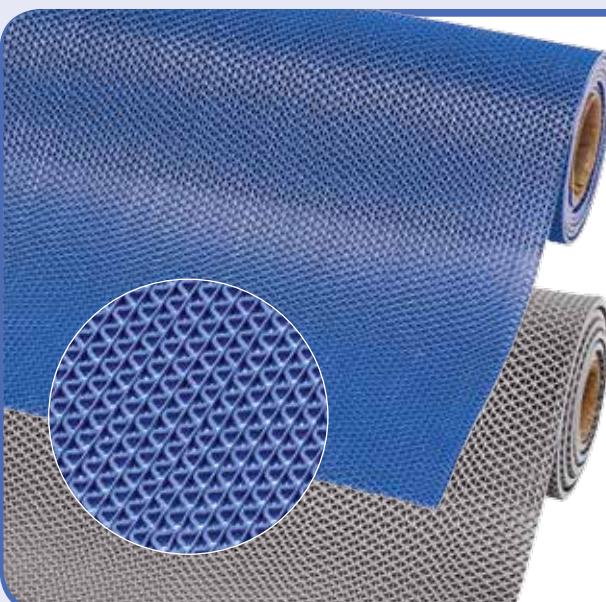
- Чёрные соединители для объединения нескольких покрытий в длину и в ширину
- Чёрные соединители для объединения нескольких покрытий под углом 90°



Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST



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

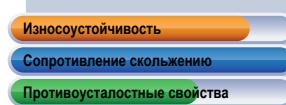
Целые рулоны длиной 12,2 м:

- Ширина 91 см и 122 см

Длина под заказ:

- Ширина 91 см и 122 см за погонный метр

Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST



535 Soft-Step™

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

Цвета:

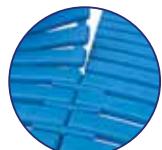
- Белый в крапинку, Бежевый, Синий

Целые рулоны длиной 15 м:

- Ширина 60 см

Аксессуары:

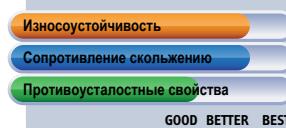
- Соединители для объединения нескольких покрытий в ширину



Длина под заказ:

- Ширина 60 см за погонный метр

Испытания покрытия



GOOD BETTER BEST

Таблица сопротивляемости химическим веществам

Вещество	Форма	Химический класс	Артикулы		Артикулы		Артикулы		Артикулы
			Концентрация	1	2	2	2	2	
2-Пропионат (изопропионовый спирт)	Спирт		470, 556, 58 460, 563, 490, 433, 440, 443, 445, 457, 550	649, 556, 651SFR, 856, 661S, 462, 484, 465, 469, 432, 433, 435, 442, 444, 445, 456, 449, 650S, 636SFR, 550, 580, 565, T11	750RS 746RR 550RD 565RD 458 T2RD T2L RD	782, 479, 828, 406 537, 539, 419, 408 409, 410, 411, 425, 422, 830, 737, 533, 536, 538 827	621, 920, 922, 620, 520, 522, 537, 539, 681, 420, 450 451 452 453		
Ацетальдегид	Жидк.	Альдегид							
Уксусная кислота	Жидк.	Кислота (слабая, органическая)	50%	Кислота (слабая, органическая)	3	3	3	3	4
Уксусная кислота	Жидк.	Кислота (слабая)	50%	Кислота (слабая)	2	3	2	2	3
Уксусный ангидрид	Жидк.	Кетон		Кетон	3	2	2	2	
Ацетон	Ацетон			Основание (слабое)	4	4	4	4	
Гидроксики аммония	Жидк.		28-30%	Гидроксики аммония	4	4	4	4	
Аминопроцетат	Жидк.	Карбоновая кислота (амфотерич.)		Карбоновая кислота (амфотерич.)	4	4	4	4	
Анилин	Жидк.	Оксидные (ароматич., слабые)		Оксидные (ароматич., слабые)	4	4	4	4	
ASTM #1	Жидк.	Парафиновое масло							
Горячий жир	Тверд./жидк.			Парафиновое масло	4	1	1	1	
Бензол	Бензин	Ароматический углеводород		Ароматический углеводород	4	4	4	4	
Бензойная кислота	Жидк.	Карбоновая кислота (амфотерич.)		Карбоновая кислота (амфотерич.)	4	4	4	4	
Бензопиридин	Жидк.	Спирт		Спирт	4	4	4	4	
Борная кислота	Жидк.	Кислота (слабая)		Кислота (слабая)	1	1	1	1	
Борная кислота	Жидк.	Этилорганик		Этилорганик	4	4	4	4	
Горячая жидкость	Горяч.	Галоген		Галоген	4	4	4	4	
Бром	Бутан	Жидк./раз.		Жидк./раз.	4	4	4	4	
Масло	Масло	Тверд./жидк.		Тверд./жидк.	4	4	4	4	
Бутилацетат	Бутиловый спирт (бутилон)			Бутиловый спирт (бутилон)	4	4	4	4	
Хлористый кальций	Гидроксид кальция			Гидроксид кальция	4	4	4	4	
Карболовая кислота (жидкий фенол)	Газ			Кислота (органич.)	3	2	2	1	
Окись углерода	Газ			Неорганическое соединение	1	1	1	1	
Тетрахлороуглерод	Жидк.			Галогеносодержащая органическая жидкость	4	3	4	4	
Хлоракетон	Хлоракетон	Тверд./жидк.		Тверд./жидк.	4	2	2	2	
Хлорформ	Хлорформ	Жидк.		Хлорформ	4	4	4	4	
Хромовая кислота	Хромовая кислота	Жидк.		Хромовая кислота	50%	Хромовая кислота	4	4	
Цинковая кислота	Цинковая кислота	Жидк.		Цинковая кислота	10%	Цинковая кислота	3	3	
Кукурезное масло	Кукурезное масло	Жидк.		Кукурезное масло	4	1	1	1	
Хлопковое масло	Хлопковое масло	Жидк.		Хлопковое масло	4	1	2	2	
Циклогексан	Циклогексан	Жидк.		Циклогексан	4	2	3	3	
Циклогексанол	Циклогексанол	Жидк.		Циклогексанол	4	1	1	1	
Дибутилфталат	Дибутилфталат	Жидк.		Дибутилфталат	4	1	1	1	
Диэтиловое топливо	Диэтиловое топливо	Жидк.		Диэтиловое топливо	4	1	1	1	
Диэтиловое масло	Диэтиловое масло	Жидк.		Диэтиловое масло	4	1	1	1	
Диоктилфталат (DOP)	Диоктилфталат (DOP)	Жидк.		Диоктилфталат (DOP)	4	3	3	3	
Этан	Этан	Жидк.		Этан	4	1	1	1	
Этилацетат	Этилацетат	Жидк.		Этилацетат	2	4	4	4	
Этиловый спирт (этанол)	Пресная вода	Жидк.		Пресная вода	1	1	1	1	
Этиловый эфир	Топливная нефть	Жидк.		Топливная нефть	4	3	3	3	
Бензин	Бензин	Жидк.		Бензин	1	1	1	1	
Смазочное масло (BSW-140)	Смазочное масло (BSW-140)	Жидк.		Смазочное масло (BSW-140)	4	1	1	1	
Глюказ	Глюказ	Сахар		Глюказ	1	1	1	1	
Глицерин	Глицерин	Жидк.		Глицерин	1	1	1	1	
Гептан нормальный	Гептан нормальный	Жидк.		Гептан нормальный	4	1	1	1	
Гексан	Гексан	Жидк.		Гексан	4	1	1	1	
Гидравлическая жидкость	Гидравлическая жидкость	Жидк.		Гидравлическая жидкость	4	1	1	1	
Гидразин	Гидразин	Сахар		Гидразин	4	2	2	2	
Хлористый цинк/металлическая кислота	Хлористый цинк/металлическая кислота	Жидк.		Хлористый цинк/металлическая кислота	30%	2	4	4	
Фторпропиленополиэтиленовая кислота	Фторпропиленополиэтиленовая кислота	Жидк.		Фторпропиленополиэтиленовая кислота	30%	2	4	4	

:גנריות ורמיונס

Виконавчий таољиц

Рекомендуется

Пригодно к использованию

Нежелательное исп

Не рекомендуется

10/2 = 500 в квадрате



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.

WWW.GIGA-TOOLS.RU

© Superior Manufacturing Group - Europe B.V. 2014

