



LEADER IN THE MARKET OF RUBBER GRANULATE MANUFACTURERS

AND SUPPLIER OF COMPONENTS FOR SPORTS SURFACES

Лидер среди производителей резиновой крошки
и поставщик компонентов для спортивных покрытий.

granules

cable
compounds

customer
solutions



Virgin EPDM granules

Крошка ЕПДМ



EPDM "Virgin" granules are the highest quality material made of original rubber compounds produced in controlled conditions in order to reach predefined properties. Specially selected components like raw rubber, oil, pigments and chemical add-ons are carefully blended in the mixer machine. So created compound is then vulcanized in the autoclave to make it hard, but flexible. The last stage of production is to granulate the compound into small, uniform grains with specified size (fraction).

Крошка ЕПДМ „Virgin“ представляет собой материал наивысшего качества, сделанный из оригинальной резиновой смеси, произведенной в контролируемых условиях с необходимостью присутствия заложенных качеств продукта. Специально подобранные составляющие, такие как каучук, масло, красители и химические добавки, тщательно перемешиваются в миксере. Так появляется смесь, которую потом вулканизируют чтобы она затвердела и стала эластичной. Последним производственным этапом является дробление смеси на крошку, зерна с необходимой фракцией

Available colours:

Доступные цвета:



Available factions:

Доступные фракции:

◆ 0.0 - 0.5 ◆ 0.5 - 1.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 3.5

Properties:

Свойства:



24 colours
24 цвета



Sensible use of resources
in the long term
экономное использование
ресурсов крошки



Durable
долговечное



Flame-retardant
трудновозгораемый



Eco-friendly and harmless
to health
Безопасный для окружающей
среды и безвредный для здоровья



Inexpensive to look
after and maintain
дешевый в
обслуживании



Weatherproof
Устойчивый к
атмосферным условиям



Virgin material
Исходный материал

Mulch EPDM

Малч



MULCH EPDM is a completely innovative product. The granules have the form of irregular rubber threads of different shape and length very similar to bark mulch and wood chips used in decorating gardens. Mulch EPDM surfaces offer great safety, they are economical, stable, environmentally friendly and have a very aesthetic look. These surfaces offer a 100% drainage and are very hygienic giving fungus and bacteria no chance.

Малч ЕПДМ это инновационный продукт в форме специально сделанных ниток, резиновой смеси, с виду напоминающей кору для сада. Поверхности с ЭПДМ Малч сделаны согласно всех требований безопасности, экономичная, износостойкая, благоприятная для окружающей среды и при этом служит прекрасной декорацией. Это 100% водопроницаемая поверхность, биологически нейтральная, это значит что по сравнению с корой сада не является накопителем для грибов и бактерий, и не является привлекательной для собак и кошек.

Available colours: Доступные цвета:



Red
RAL: 3016



Beige
RAL: 1001



Brown
RAL: 8024



Rainbow Green
RAL: 6025



May Green
RAL: 6017



Beige Mix
RAL: 8024 + 1001



Brown Mix
RAL: 3016 + 8024



Green Mix
RAL: 6017 + 6025

Properties: Свойства:



Flame-retardant
трудновозгораемый



Constant safety
Эластичный, безопасный



100% dyed through
and stable
Окрашенный и в 100%
договечный



Hygienic
Гигиеничный



Sensible use of resources
in the long term
экономное использование
ресурсов крошки



Economical
Экономичный



Eco-friendly and harmless
to health
Безопасный для окружающей
среды и безвредный для здоровья



Barrier-free
Не создающий
трудностей

Recycling Granules EPDM and SBR

Крошка с вторсырья (рециклинг)



RECYCLING type granules are made from rubber products or wastes that underwent relevant recycling processes. The wastes, such as gaskets, washing machine flanges or car carpets come mainly from motor industry and household appliances area. They are carefully cleaned, sorted and then granulated into specified size (fraction) grains.

Recycling EPDM

- ◆ come from used rubber products with highest quality properties (e.g., car gaskets, washing machine flanges)
- ◆ physical and mechanical properties similar to EPDM Virgin
- ◆ good resistance to abrasion, effects of temperature and UV radiation
- ◆ excellent elasticity
- ◆ offered in both: black and grey color

Available colours:



Black



Grey

Available factions: ◆ 0.5 - 2.5

Recycling SBR

- ◆ come mainly from technical elements
- ◆ comparing to EPDM they are harder and thus more resistant to abrasion, but less elastic
- ◆ have good price-quality ratio
- ◆ their advantage is universal application
- ◆ offered only in black color

Available colours:



Black

Available factions: ◆ 0.5 - 2.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 4.0
◆ 2.0 - 6.0 ◆ 2.0 - 8.0

Резиновая крошка типа RECYKLING сделанная из резиновых отходов, которые подходят для вторичного использования. Отходы, такие как прокладки, коврики автомобильные, резина со стиральных машин происходят преимущественно с автомобильной отрасли или производителей бытовой техники. Они идеально очищаются, сортируются, а потом крошатся на зерна определенных фракций. В зависимости от типа смеси, с которой выполнены отходы, различаем крошку типа EPDM и SBR, а также микс.

Резиновая крошка EPDM

- ◆ происходит с резиновых отходов с наилучшими показателями качества (автомобильные прокладки, прокладки со стиральных машинок)
- ◆ физико-механические свойства приближенные к EPDM
- ◆ хорошая износостойкость, стойкость к температурам и ультрафиолетовому излучению
- ◆ идеальные эластичные свойства
- ◆ предлагаем товар с черным и серым цветом

Доступные цвета:



Black



Grey

Доступные фракции: ◆ 0.5 - 2.5

Крошка типа SBR

- ◆ происходит с отходов производства автомобильной отрасли
- ◆ в сравнении с EPDM он твердее и потому больше устойчивый к износу, при этом менее эластичный
- ◆ хорошее соотношение цены и качества
- ◆ универсальный в использовании товар
- ◆ предлагаем цвет черный

Доступные цвета:



Black

Доступные фракции: ◆ 0.5 - 2.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 4.0
◆ 2.0 - 6.0 ◆ 2.0 - 8.0

The Unirubber company, meeting the requirements of recreational pavement users, declares the safety of its granules. This is evidenced by tests of the content of PAH confirmed by two independent accredited laboratories: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Spółka z o.o. and Instytut Techniki Górniczej Komag.

Фирма Unirubber, выходя навстречу требованиям пользователей покрытий в местах отдыха и развлечений, заявляет, что производимая ею резиновая крошка является полностью безопасной. Это подтверждают результаты исследований по содержанию ПАУ (полициклических ароматических углеводородов) и ПОВ (полициклических органических веществ), проведенных двумя независимыми аккредитованными лабораториями: Исследовательским и измерительным предприятием энергетики ООО „Energopomiar” (Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Spółka z o.o.) и Техническим Горнопромышленным институтом „Komag” (Instytut Techniki Górniczej Komag).

Recycled flame-retardant EPDM granules

Крошка с пониженным уровнем горения EPDM Recykling



Flame retardant epdm recycled granulate was created to improve safety on sports fields. Compliance with the requirements acc. PN-EN 13501-1:2019: the material meets the requirements for flooring materials class Cfl – s1. Material is considered to meet requirement for hardly ignitable in compliance with polish regulations (Dz.U [Journal of Laws] from 2002. No. 75. item 690. as amended).

- ◆ obtain from used rubber products with highest quality, physical and mechanical
- ◆ properties similar to EPDM Virgin
- ◆ good resistance to abrasion, effects of temperature and UV radiation
- ◆ excellent elasticity
- ◆ offered in: black

Крошка с пониженным уровнем горения EPDM Recykling создана для нужд безопасности на спортивных объектах. Материал, через использование соответствующих отходов, содержит высокий уровень сопротивления на атмосферные явления, а также для соответствия стандарту Euro Class Cfl -s1 acc. to PN-EN 13501-1:2019

- ◆ происходит из отходов резины с наивысшими параметрами качества
- ◆ физико-механические свойства приближенные к EPDM Virgin
- ◆ очень хорошее свойство на износ, температурные колебания и ультрафиолетовое излучение
- ◆ отличные эластичные качества
- ◆ предлагается в черном цвете

Available colours:
Доступные цвета:



Black

Available factions:
Доступные фракции:

- ◆ 0.5 - 2.5

Properties:
Свойства:



Flame-retardant
трудновозгораемый



Durable
долговечный



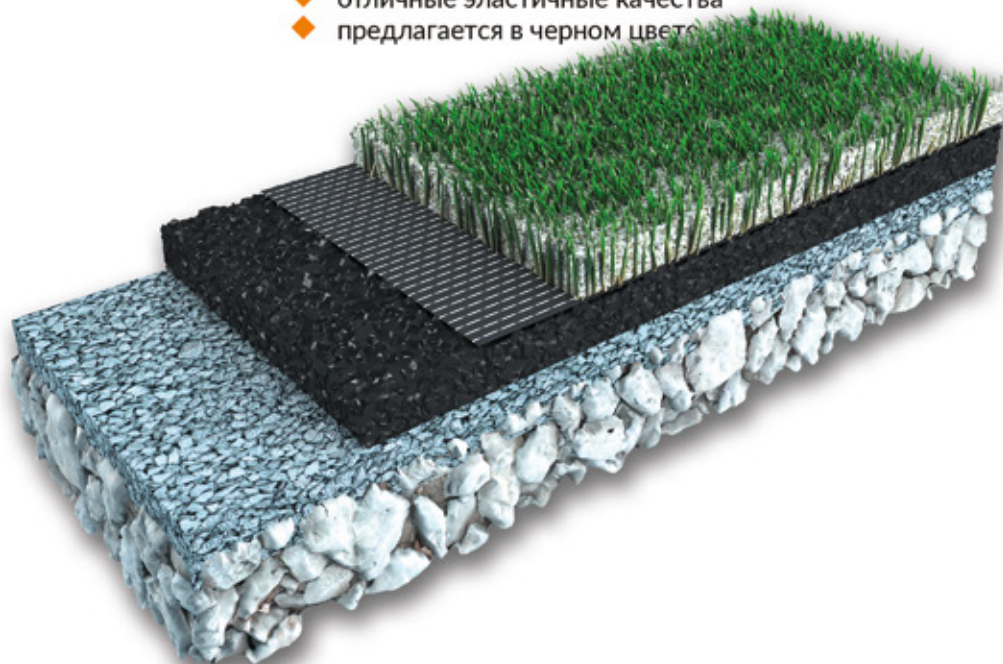
Weatherproof
Устойчивый к
атмосферным условиям



Low bulk density
низкая насыпная
плотность



Light
лёгкий



Hybrid Infill



The Hybrid Infill is the first artificial turf filling on the market with an integrated natural cooling system that evaporates the absorbed water from the organic part of the granulate. These properties seek to restore the preservation of the pitch's natural turf, which naturally accumulates water reserves and releases it at high temperatures to evaporate, thus contributing to cooling the surface. In addition, during evaporation, the water drops accumulated on the artificial turf fibres contribute to the reduction of friction, so that the comfort and quality of play is very similar to that of a natural turf.

- ◆ It reduces the turf temperature by up to 15oC
- ◆ It is resistant to weather conditions
- ◆ Contains natural fibers
- ◆ It has a higher density than water so it does not move on turf even during heavy rain
- ◆ It is resistant to mechanical pressure (returns to original shape)
- ◆ The specially selected granulate color reflects the sun's rays
- ◆ It is environmentally friendly and safe for health

Hybrid Infill это первый на рынке наполнитель искусственной травы с натуральной интегрированной системой охлаждения, позволяющей, благодаря органической составляющей резиновой крошки, испаряться влаге. Эти качества наполнителя повторяют свойства натуральной травы, которая сначала накапливает воду; потом, под воздействием высокой температуры, вода испаряется, что приводит к охлаждению поверхности. К тому же, капли воды, собирающиеся на волокнах искусственной травы, способствуют уменьшению трения, благодаря чему комфорт и качество игры такие же, как при игре на натуральной траве.

- ◆ Уменьшает температуру травы на 15°C
- ◆ Устойчивый к атмосферным условиям
- ◆ Содержит натуральные волокна
- ◆ Имеет большую плотность, чем вода и поэтому не перемещается даже во время ливня
- ◆ Устойчивый к механическому сжатию (возвращается к исходной форме)
- ◆ Специально подобранный цвет крошки отражает солнечные лучи
- ◆ Безопасный для окружающей среды и безвредный для здоровья

Available colours:
Доступные цвета:



Natural brown
RAL: 8024

Available factions:
Доступные фракции:

◆ 1.0 - 3.0

Properties:
Свойства:



Hybrid effect
гибридное
соединение



Cooling effect
through evaporation
уменьшает температуру
поверхности



Economical
Экономичный



Beneficial to health
Безопасный для
окружающей среды и
безвредный для здоровья



Weatherproof
Устойчивый к
атмосферным условиям



Virgin material
Исходный материал



Moisture retention
абсорбция воды



Infill EPDM Virgin

Наполнение для искусственной травы



So called "infill", which is artificial grass infill in the form of rubber granules, is introduced between synthetic grass fibers for the purpose of their stabilization and provision of suitable playing comfort. Basic structural elements on which artificial grass carpet is installed include:

Why use the EPDM INFILL Virgin artificial grass fill:

- ◆ Pour into artificial grass Infill EPDM Virgin made from a primary rubber blend
- ◆ High quality product
- ◆ Safe for health
- ◆ Ecological
- ◆ The color of the granulate allows the surface temperature to be reduced by up to 25% compared to SBR granulate
- ◆ Provides optimal sporting properties
- ◆ Resistant to UV radiation and weather conditions

The use of Infill EPDM Virgin rubber granules for artificial grass systems is recommended by sports associations and experts in sports medicine because it has a positive effect on the players' joints and does not cause allergic reactions in contact with the skin of users using artificial grass.

The use of Infill EPDM Virgin ensures optimal sports functionality of the artificial turf pitch.

Available colours:

Доступные цвета:



Infill Green
RAL: 6021

Available factions:

Доступные фракции:

◆ 0.5 - 2.5

Популярный „infill” другими словами наполнитель для искусственной травы это резиновая крошка, которая высыпается между волокнами искусственной травы с целью стабилизации и комфорта игры. Основными элементами схемы конструкции, на которой находится трава:

Почему следует использовать засыпку для искусственной травы EPDM INFILL Virgin:

- ◆ Засыпка для искусственной травы Infill EPDM Virgin изготавливается из оригинальной смеси каучуков
- ◆ Продукт высокого качества
- ◆ Безвредная для здоровья
- ◆ Экологичная
- ◆ Цвет крошки EPDM позволяет понижать температуру поверхности до 25% по сравнению с крошкой SBR
- ◆ Обеспечивает оптимальные возможности для занятия спортом
- ◆ Устойчивая к ультрафиолетовому излучению и атмосферным условиям

Использование резиновой крошки Infill EPDM Virgin для систем искусственной травы рекомендовано спортивными обществами и экспертами спортивной медицины из-за положительного влияния на суставы участников спортивных соревнований и не вызывает аллергических реакций при контакте с кожей.

Properties:

Свойства:



Sports-functional
игровая
функциональность



Flame-retardant
трудновозгораемый



Durable
долговечный



Weatherproof
Устойчивый к
атмосферным условиям



Economical
Экономичный



Eco-friendly and
harmless to health
Безопасный для окружающей
среды и безвредный для здоровья

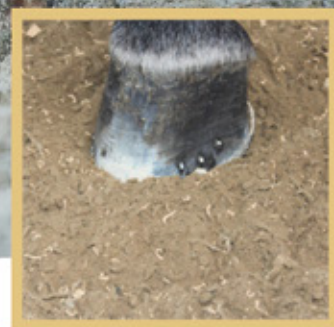


Low bulk density
низкая насыпная
плотность



Virgin material
Исходный материал

Horse Flooring



Healthy training and effective progress require an optimal riding surface. Choose a sand-footing mix 'Made in Germany'. Unirubber Horse Flooring supports horse and rider with the perfect balance between surface elasticity and stability. Spine, tendons and joints are effectively cushioned – even under the heavy strains caused by movement.

The combination of sand and Unirubber Horse Footing creates a long-lasting riding surface with the greatest elasticity and stability. The fibrous structure and sand grains complement one another perfectly, are the foundation for strong trainings and ensure that horses are completely sure-footed. Unirubber horse footing is milled into the already available sand and serves as a central elastic layer.

Тренировки, а также эффективный бег требуют оптимального покрытия для беговых манежей. Unirubber Horse Flooring „Made in Germany” благодаря идеальным сочетанием между эластичностью и стабильностью поверхности увеличивают результат тренировок. Спина, ноги, суставы лошади идеально амортизируют и это полезно влияет на безопасность и комфорт бега лошади.

Соединение песка и экологичного материала Unirubber Horse Footing создают износостойкую поверхность для езды лошадей. Волокнистая поверхность и зерна песка идеально дополняют друг друга. Unirubber Horse Footing необычно износостойкий и упорный на атмосферные условия, даже при внешнем монтаже.

- 1** Substructure (10 cm) - sand
Фонд (10 см) - песок
- 2** Horse footing 5 kg/m²
- 3** Substructure (10 cm) - sand
Фонд (10 см) - песок



Available colours:
Доступные цвета:



Sand beige

Available factions:
Доступные фракции:

◆ 2.0 - 30.0

Properties:
Свойства:



Flame-retardant
трудновозгораемый



Constant safety
Эластичный,
безопасный



Hygienic
Гигиеничный



Weatherproof
Устойчивый к
атмосферным
условиям



Low bulk density
низкая
насыпная
плотность



Eco-friendly and harmless to health
Безопасный для окружающей
среды и безвредный
для здоровья



Economical
Экономичный

Stylemaker



stylemaker®
ORIGINAL 2D

Stylemaker raises the creative design of individual floor images to a new level. Simply select your motif, adjust the sizes and colours, then order straight away. You then receive a finished floor image to mount on your surface. It cannot be any easier. You only need to lay it out tidily and fill it in – and that's it! That's how you bring entire thematic worlds on your floor. Your customers will be amazed!

Stylemarker® это абсолютно новый метод, представленный на рынке, который позволяет быстрое и эффективное проектирование и реализацию даже самых трудных картинок. Мобильное приложение позволяет легко и профессионально запланировать монтаж. Вначале надо определить поверхность, занести точные данные в приложение. Далее можно выбрать необходимый мотив и его разместить виртуально на внесенном объекте. Все мотивы можно комбинировать между собой, двигая их, поворачивая, уменьшая или увеличивая, а также определять нужный цвет из гаммы 24 цветов.



Laykold®

Acrylic surfaces



The Laykold system is hard weatherproof (ColorCoat, Advantage, Masters Color) or shock absorbing (Masters 5, Masters 8), durable acrylic surface. It can be easily customized to meet many performance, playability and appearance criteria. For example, a specially made rubber surface can be integrated with the Laykold system to improve the cushioning effect and thus the comfort of the game. A wide selection of colors allows for creative arrangements of concrete or asphalt pitches of both newly built and older buildings.

With minimal maintenance requirements and low installation costs, you can revive existing concrete and asphalt surfaces and extend their service life.

The main areas of application of the Laykold system are tennis courts and sports surfaces (for basketball, volleyball, football). Laykold is also a popular solution for roller sports and school fields.

Система Laykold – это твёрдое (версии ColorCoat, Advantage, Masters Color) или амортизирующее (версии Masters 5, Masters 8) устойчивое к различным атмосферным условиям, прочное и долговечное акриловое покрытие. Свойства данной системы позволяют широко её использовать в зависимости от необходимых параметров эффективности, внешнего вида и игровых целей. Например, любую резиновую поверхность можно совместить с системой Laykold для улучшения амортизации и, тем самым, для создания более комфортных условий игры. Широкая цветовая гамма помогает творчески подходить к оформлению бетонных и асфальтовых площадок, как старых, так и новых.

Благодаря минимальным требованиям по уходу и низкой стоимости установки можно вдохнуть новую жизнь в уже существующие бетонные и асфальтовые поверхности или продлить срок их эксплуатации. Главные области применения системы Laykold это теннисные корты и спортивные площадки (для игры в баскетбол, волейбол и футбол). Laykold также является популярным решением для различных роликовых видов спорта и школьных спортивных площадок.

The cross-section surface Laykold Masters 8 Поперечное сечение покрытия Laykold Masters 8

Top coat sealant (optional)
Отделочный акриловый слой

Lines (option)
Линии (при необходимости)

Textured top coat
базовый акриловый слой

Levelling layer
Выравнивающий слой

Pore sealer
заполняющий нижний слой

Laminated fabric
Герметизирующий слой

Elastic mat
готовая волокнистая резиновая мата

Mat adhesive
клей для резиновой маты

Primer or new asphalt
грунтовка





Unirubber introduces the SYNLAwn artificial turf system from the USA, where it has been produced and developed for over 45 years. Many years of experience of SYNLAwn artificial turf producer allows us to provide you the highest quality products. Apart from artificial turf, we also offer rubber granulate, which is ideal for building safe rubber paths. The combination of these products will allow you to creatively, safely and economically create commercial spaces, safe playgrounds as well as private comfortable recreation areas.

We offer:

- SYNLAwn for commercial applications
- SYNLAwn for private applications
- SYNLAwn Mulch & Stone system

Фирма Unirubber вводит на рынок Польши и стран Центральной и Восточной Европы американскую систему искусственной травы SYNLAwn. В США она производится и развивается более 45 лет. Многолетний опыт производителя SYNLAwn позволяет нам представить вам продукт высшего качества. Кроме искусственной травы мы предлагаем также резиновую крошку, которая идеально подходит для создания безопасных дорожек. Соединение этих двух продуктов позволит вам творчески подходить к созданию безопасных и экономичных коммерческих покрытий, безопасных детских площадок и комфортных частных зон отдыха.

Наше предложение:

- SYNLAwn – коммерческое использование
- SYNLAwn – для использования в домашних условиях
- Система SYNLAwn Mulch & Stone (мульча и камни)



SHOT STOPPER





unirubber 

Unirubber Sp. z o.o.
 Zielonka 17
 59-940 Węgliniec
 t: +48 75 772 10 00
 f: +48 75 771 26 67
 m: unirubber@unirubber.com.pl



System
zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108625532

unirubber.com.pl



Wydanie: 2020/01
 Data rewizji: 25.08.2020