



LIDER NA RYNKU PRODUCENTÓW **GRANULATÓW GUMOWYCH**

ORAZ DOSTAWCA KOMPONENTÓW NA NAWIERZCHNIE SPORTOWE

LEADER IN THE MARKET OF RUBBER GRANULATE MANUFACTURERS
AND SUPPLIER OF COMPONENTS FOR SPORTS SURFACES

granules

cable
compounds

customer
solutions



Granulat EPDM Virgin

Virgin EPDM granules



Motywacja w sporcie, radość z wypoczynku, harmonia w miejscu pracy - mamy wiele powodów, aby produkować granulat w najbardziej atrakcyjnych kolorach. Jako wiodący producent kolorowych granulatów gumowych do systemów nawierzchni sportowo-rekreacyjnych jesteśmy zobowiązani do oferowania najwyższej jakości i możliwie najszerszej gamy kolorów. Oprócz 24 standardowych kolorów, na życzenie klienta chętnie stworzymy indywidualne miksy dla niepowtarzalnych nawierzchni zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Wysoka dostępność oraz elastyczny serwis dostaw usprawnia cały proces zamówienia. Granulat EPDM spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

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).

Dostępne kolory:

Available colours:



Dostępne frakcje:

Available factions:

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

Właściwości:

Properties:



24 kolory
24 colours



Trwałe, rozsądne wykorzystanie
zasobów granulatu
Sensible use of resources
in the long term



Trwały
Durable



Trudnozapałny
Flame-retardant



Przyjazny dla środowiska
bezpieczny dla zdrowia
Eco-friendly and harmless
to health



Tani w utrzymaniu
Inexpensive to look
after and maintain



Odporny na warunki
atmosferyczne
Weatherproof



Materiał pierwotny
Virgin material



MULCH EPDM to innowacyjny produkt w formie specjalnie uzyskanych nieregularnych „nittek” mieszanki gumowej, z wyglądu przypominający korę ogrodową. Nawierzchnia zbudowana z EPDM Mulch spełnia wszystkie wymagania bezpieczeństwa, jest ekonomiczna, trwała, przyjazna dla środowiska, a przy tym bardzo dekoracyjna. Nawierzchnia taka jest też w 100% przepuszczalna dla wody i biologicznie neutralna, tzn. w odróżnieniu od kory ogrodowej nie stanowi pożywki dla grzybów czy bakterii, przez co jest nieatrakcyjna dla psów i kotów.

MULCH EPDM is a completely innovate 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.

Dostępne kolory: Available colours:



Właściwości: Properties:



Trudnozapałny
Flame-retardant



Elastyczny, bezpieczny
Constant safety



Barwiony w masie,
trawały
100% dyed through
and stable



Higieniczny
Hygienic



Trwałe, rozsądne wykorzystanie
zasobów granulatu
Sensible use of resources
in the long term



Ekonomiczny
Economical



Przyjazny dla środowiska
bezpieczny dla zdrowia
Eco-friendly and harmless
to health



Niepowodujący
utrudnień
Barrier-free

Granulat EPDM i SBR z Recyklingu

Recycling Granules EPDM and SBR



Granulaty gumowe typu RECYKLING wykonane są z odpadów gumowych, które poddane zostały procesom recyklingu. Odpady gumowe takie jak uszczelki, kołnierze z pralek czy dywaniki samochodowe pochodzą w głównej mierze z przemysłu motoryzacyjnego i branży AGD. Są one starannie oczyszczane, sortowane, a następnie granulowane na drobne, ziarna o ustalonej wielkości (frakcji). W zależności od typu mieszanki, z jakiej wykonane są odpady gumy rozróżniamy granulaty typu EPDM i SBR oraz mieszane.

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.

EPDM z Recyklingu

- ◆ pochodzi z odpadów gumowych o najwyższych parametrach jakościowych (np. uszczelki samochodowe, kołnierze z pralek automatycznych)
- ◆ własności fizyko-mechaniczne zbliżone do EPDM Virgin
- ◆ dobra odporność na ścieranie, działanie temperatury i promieniowania UV
- ◆ doskonałe własności elastyczne
- ◆ oferowany w kolorach czarny i szary melange

Dostępne kolory:



Black



Grey

Dostępne frakcje: ◆ 0.5 - 2.5

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

SBR z Recyklingu

- ◆ granulat SBR pochodzi głównie z odpadów poprodukcyjnych z branży Automotive oraz z wylewek gumowych
- ◆ w porównaniu z EPDM jest twardszy i dlatego bardziej odporny na ścieranie, jest natomiast mniej elastyczny
- ◆ SBR posiada korzystny stosunek ceny do jakości
- ◆ zaletą jest uniwersalność zastosowania
- ◆ granulat SBR oferowany jest w kolorze czarnym

Dostępne kolory:



Black

Dostępne frakcje: ◆ 0.5 - 2.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 4.0
◆ 2.0 - 6.0 ◆ 2.0 - 8.0

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

Firma Unirubber, wychodząc naprzeciw wymaganiom stawianym przez użytkowników nawierzchni rekreacyjnych, deklaruje bezpieczeństwo swoich granulatów. Dowodem na to są badania zawartości WWA potwierdzone przez dwa niezależne laboratoria akredytowane: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Spółka z o.o. oraz Instytut Techniki Górniczej Komag.

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.

Granulat Trudnozapalny EPDM Recykling

Recycled flame-retardant EPDM granules



Granulat trudnozapalny EPDM Recykling został stworzony na potrzeby zwiększenia bezpieczeństwa na boiskach sportowych. Materiał poprzez wykorzystanie odpowiednich odpadów posiada bardzo dużą odporność na warunki atmosferyczne jak i spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1:2019* dla materiałów podłogowych klasy Cfl -s1.

- ◆ pochodzi z odpadów gumowych o najwyższych parametrach jakościowych
- ◆ własności fizyko-mechaniczne zbliżone do EPDM Virgin
- ◆ bardzo dobra odporność na ścieranie, działanie wysokiej temperatury i promieniowania UV
- ◆ doskonałe własności elastyczne
- ◆ oferowany w kolorze czarnym

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 ofLaws] 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

Dostępne kolory:
Available colours:



Black

Dostępne frakcje:
Available factions:

- ◆ 0.5 - 2.5

Właściwości:
Properties:



Trudnozapalny
Flame-retardant



Trwały
Durable



Odporny na warunki
atmosferyczne
Weatherproof



Niski ciężar nasypowy
Low bulk density



Lekki
Light





stylemaker®
 ORIGINAL 2D

Stylemaker® to całkowicie nowa metoda, wprowadzana na rynek, umożliwiająca szybkie, proste i efektywne projektowanie oraz realizację nawet bardzo skomplikowanych motywów ozdobnych nawierzchni. Dedykowana aplikacja mobilna pozwala łatwo i profesjonalnie rozplanować montaż. Najpierw należy zdefiniować przedmiotową powierzchnię, wprowadzając do aplikacji mobilnej wymiary projektowanego obiektu. Następnie można z różnych środowisk tematycznych wybrać proponowane motywy i rozmieścić je wirtualnie na powierzchni planowanego obiektu. Poszczególne motywy można elastycznie kombinować ze sobą, przesuwać, obracać, zmniejszać i powiększać a nawet indywidualnie dopasowywać kolorystycznie w paletcie 24 kolorów.

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!



Laykold®

Nawierzchnie akrylowe



System Laykold to odporna na warunki atmosferyczne twarda (ColorCoat, Advantage, Masters Color) lub amortyzująca (Masters 5, Masters 8), wytrzymała i trwała nawierzchnia akrylowa. Można ją w łatwy sposób dostosować do spełnienia wielu kryteriów w zakresie wydajności, grywalności i wyglądu. Na przykład, specjalnie wykonana gumowa nawierzchnia może być zintegrowana z systemem Laykold, aby poprawić efekt amortyzacji, a tym samym komfort gry. Szeroki wybór kolorów pozwala na kreatywne aranżacje boisk betonowych lub asfaltowych zarówno nowo wybudowanych jak i starszych obiektów.

Dzięki minimalnym wymaganiom konserwacyjnym i niskim kosztom instalacji możesz ożywić istniejące nawierzchnie betonowe i asfaltowe oraz przedłużyć ich żywotność.

Główne obszary zastosowań systemu Laykold to korty tenisowe i nawierzchnie sportowe (do koszykówki, siatkówki, piłki nożnej). Laykold jest również popularnym rozwiązaniem dla sportów rolkowych i boisk szkolnych.

The Laykold system is a weather-resistant hard (ColorCoat, Advantage, Masters Color) or cushioning (Masters 5, Masters 8), resilient and durable acrylic surface. It can be easily adapted to meet many criteria in terms of performance, playability and appearance. For example, a specially made rubber surface can be integrated into the Laykold system to improve the cushioning effect and thus the playing comfort. The wide range of colours allows for creative arrangement of concrete or asphalt pitches of both newly built and older buildings.

Thanks to minimal maintenance requirements and low installation costs you can revitalize existing concrete and asphalt pavements and extend their life.

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

Przekrój nawierzchni Laykold Masters 8

The cross-section surface Laykold Masters 8

Warstwa akrylowa wykończeniowa (opcja)
Top coat sealant (optional)

Linie (opcja)
Lines (option)

Warstwa akrylowa bazowa
Textured top coat

Warstwa wyrównująca
Levelling layer

Warstwa podkładu wypełniającego
Pore sealer

Powłoka uszczelniająca
Laminated fabric

Mata gumowa prefabrykowana z włókien
Elastic mat

Klej do maty gumowej
Mat adhesive

Podkład gruntujący
Primer or new asphalt





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 9108825532

unirubber.com.pl



Wydanie: 2020/01
 Data rewizji: 25.08.2020