

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 1/2014

Wydanie G / 06.09.2017

**1. PRODUKT: GRANULAT GUMOWY EPDM kolor virgin PREMIUM**

PRZEZNACZENIE: Granulat gumowy przeznaczony jest do budowy poliuretanowo-gumowych zewnętrznych i wewnętrznych nawierzchni sportowych i rekreacyjnych w tym boiska i place zabaw oraz jako wypełniacz tzw. sztucznej trawy, wszędzie tam gdzie ważne jest zachowanie trwałości koloru.

MATERIAŁ: Zwulkanizowana mieszanka gumowa z produkcji pierwotnej oparta na kauczukach EPDM.

KOLOR: wg aktualnej oferty cennikowej / inne na życzenie klienta

KSZTAŁT: Mieszanka różnych kształtów: sześciokątne, kubiczne, heksagonalne

FRAKCJE: 1,0-4,0 mm 1,0-3,5 mm 1,0-3,0 mm 0,5-2,5 mm (infill) 0,5-1,5 mm 0-0,5 mm inne na życzenie klienta

POZOSTAŁE PARAMETRY FIZYCZNO-CHEMICZNE:

PARAMETRY	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	NORMA
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 6,0	MPa	PN-ISO 37
Twardość	70±5	°ShA	ISO 7619-1
Gęstość	1,51±0,05	g/cm ³	PN-ISO 2781
Zawartość kuczuku EPDM	> 25	%	Analiza termograwimetryczna
Zawartość popiołu	max 50	%	PN-81 /C-04240
Palność	Class I: not flammable		DIN 51 960
Palność	Klasa: Cfl-s1		PN-EN13501-1+A1:2010
Zapach	3		VDA 270
Fogging grawimetryczny	< 2	mg	DIN 75201
Ciężar nasypowy			
Fracja 1-4 mm 1-3,5 mm 1-3 mm 0,5-2,5 mm (infill) 0,5-1,5 mm	620 ± 20	g/dm ³	PN-ISO 60
Fracja 0,5-1,5 mm odsiana	520 ± 20	g/dm ³	PN-ISO 60
Fracja 0-1 mm	< 500	g/dm ³	PN-ISO 60
Analiza sitowa			
Fracja 1-3,5 mm			
Granulki > 3,5 mm	≤ 5,0	%	PN-71 /C-04501
Granulki < 0,5 mm	≤ 0,5	%	PN-71 /C-04501
Fracja 1-3 mm			
Granulki > 3,0 mm	≤ 5,0	%	PN-71 /C-04501
Granulki < 0,5 mm	≤ 0,5	%	PN-71 /C-04501
Fracja 0,5-2,5 mm			
Granulki > 2,5 mm	≤ 1,0	%	PN-71 /C-04501
Granulki < 0,5 mm	≤ 1,0	%	PN-71 /C-04501
Fracja 0,5-1,5 mm			
Granulki > 1,5 mm	≤ 5,0	%	PN-71 /C-04501
Granulki < 0,5 mm	≤ 5,0	%	PN-71 /C-04501
ZMIANA KOLORU (ekspozycja zgodnie z normą BS-EN 14836 2005)			
Granulat EPDM kolor	4*	GREYSCALE	BS EN 20105-A02 1995

* Badanie przeprowadzone w profesjonalnym laboratorium badawczym SPORTS LABS. Dopuszczalna graniczna wartość dla nawierzchni pod place zabaw oraz boiska sportowe ≥3.

Granulat EPDM kolor virgin posiada bardzo dobrą odporność na działanie warunków atmosferycznych, promieniowania UV, działanie tlenu i ozonu z powietrza. Nie powoduje trwałego zagęszczenia, co mogłoby doprowadzić do pogorszenia własności użytkowych boiska.

2. NORMY/CERTYFIKATY/BADANIA:

Cały proces produkcyjny odbywa się zgodnie z systemem PN-ISO 9001:2009.

Odpowiada wymaganiom normy PN-EN 14877 – „Nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych, Specyfikacja.”

Odpowiada wymaganiom normy DIN 18035-7; 2002 (metale ciężkie, DOC, EOX)

Symulacja klimatyczna wg ISO 4892-3

Badanie pod kątem zmiany barwy wg EN ISO 20105-02

Atest higieniczny HK/B/0170/01/2016

Certyfikat ISA SPORT na granulaty czerwony i zielony

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień PN-EN 13501-1+A1:2010

3. INNE:**PAKOWANIE:**

- Worki wentylowe z PE 25 kg, ułożone na paletach o wymiarach 100x120 cm, foliowane, zbandowane taśmą polipropylenową,

- Big-Bagi ok. 1000 kg, szczelnie zamknięte, ułożone na paletach 120x120 cm,

- na życzenie klienta możliwy inny sposób pakowania.

IDENTYFIKACJA:

Nazwa wyrobu, Frakcja, Nr partii/Data produkcji, Wykonawca + etykieta informacyjna

PRZECHOWYWANIE:

Oryginalnie szczelnie zamknięte opakowania, zabezpieczone przed zawilgoceniem i zabrudzeniem, w miejscu wentylowanym

Temperatura składowania: max 40 °C

WARUNKI BHP i P.POŻ:

Warunki przechowywania i używania granulatów, muszą spełniać wszystkie wymagania dla składowania i używania materiałów gumowych.

KOLOR

Istnieje możliwość występowania nieznacznych różnic w odcieniu granulatów należących do różnych partii produkcyjnych.