

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Segmentowe nawierzchnie bezpieczne na plac zabaw



Płyty z granulatu gumowego w kształcie prostokątów/kwadratów na plac zabaw Semag typ „T”

Opis produktu:

Płyty z granulatu gumowego „T” są przeznaczone specjalnie dla placów zabaw i terenów rekreacyjnych, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo i komfort dla dzieci. Dostępne w grubościach od 45mm do 100 mm, płyty Semag typ T wykonane są z wysokiej jakości oczyszczonego granulatu gumowego, co gwarantuje ich trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Porowata struktura płyt i drenaż wyprofilowany na spodniej stronie umożliwiają szybki odpływ wody.



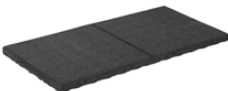




Płyty zapewniają ochronę przed upadkami i minimalizują ryzyko obrażeń. Ponadto, są łatwe w utrzymaniu czystości, co wpływa na higienę powierzchni. Produkowane w różnych kolorach, płyty z granulatu gumowego mogą być dostosowane do indywidualnych preferencji i tworzyć atrakcyjne wzory na placu zabaw.

Produkt ten spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa i jest odporne na działanie czynników zewnętrznych, takich jak promieniowanie UV, wilgoć i zmienne temperatury, co przekłada się na ich trwałość i długotrwałe użytkowanie.

Płyty są ekologiczne, wykonane z recyklingowanego materiału gumowego, co wpisuje się w troskę o środowisko naturalne.

Płyty spełniają najwyższe normy bezpieczeństwa zapewniając gwarancję jakości. Zestawienie bezpieczeństwa, wytrzymałości i prostoty montażu czyni płyty z granulatu gumowego w kształcie puzzli idealnym wyborem dla każdego placu zabaw.

Oznaczenie płyt / symbole

Przykład oznakowania:		$\frac{T}{1} \frac{45}{2} \frac{15}{3} \frac{B}{4} \frac{L}{5}$				
1	Rodzaj płyty:	typ T płyty z granulatu gumowego „T” przeznaczone specjalnie dla placów zabaw i terenów rekreacyjnych			 	
2	Grubość płyty:	45 mm	55 mm	70 mm	80 mm	100 mm
3	Wymiar płyty	15 1000mm x 500mm			11 1000mm x 1000mm	
4	Kolor	 B - czarny  R - czerwony  G - zielony  M – mix ¹⁾  E ²⁾ / EUV ³⁾ z użytkową warstwą EPDM				
1) M – mix - kolor czarny z 20% wtrąceniami kolorowego granulatu EPDM 2) E – górna warstwa użytkowa wykonana z kolorowego granulatu gumowego EPDM pierwotnej produkcji, tylko do wewnątrz 3) EUV – górna warstwa użytkowa wykonana z kolorowego granulatu gumowego EPDM pierwotnej produkcji z klejem odpornym na UV Paleta kolorów granulatu EPDM (Virgin Colors): https://www.unirubber.com.pl/pl/paleta-kolorow						



„SEMAG” Spółka z o.o. Spółka komandytowa

4 0 – 0 8 6 K A T O W I C E ul. Sokolska 30A / 80
tel. 32 271 64 51 , 32 376 37 80

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 41-800 Zabrze, ul. ks. Pawła Janika 4

www: <http://www.semag.pl> , e-mail: semag@semag.com.pl

NIP: 954-00-09-280

KRS 0000232177

Właściwości użytkowe (HIC):

Symbol płyty	T45	T55	T70	T80	T100
Grubość [mm] tolerancja ± 1mm	45	55	70	80	100
Krytyczna wysokość upadku (HIC)	1,5m	1,7m	2,0m	2,5m	3,1m
Waga [kg/m ²] tolerancja ± 3%	25	36	37,5	42,8	48,5
Wymiary [mm] tolerancja ± 1,5%	1000 x 1000 ; 500 x 1000				
Kolor	<ul style="list-style-type: none">czarnyczerwonyzielonymix¹ (czarny z kolorowymi wtrąceniami z granulatu EPDM)EPDM / EPDM UV <p>Paleta kolorów granulatu EPDM (Virgin Colors): https://www.unirubber.com.pl/pl/paleta-kolorow</p>				
Materiał	oczyszczony granulát gumowy SBR o frakcji ziarna 1-3mm wysokiej klasy spoiwo poliuretanowe granulat gumowy EPDM (tylko wersja M - kolorowe wtrącenia oraz E/EUV – górna warstwa)				

Właściwości fizyczne:

Zasadnicze charakterystyki	Jednostka	Właściwości użytkowe	Metoda badań
1	2	2	3
Gęstość	kg/m ³	800	
Twardość Shore'a, twardościomierz typu A0	°Sh A	60 ±5	ISO 48-4:2018
Wytrzymałość na rozciąganie	MPa	≥ 0,5	PN-ISO 1798:2009
Wydłużenie względne przy sile maksymalnej	%	≥ 40	PN-ISO 1798:2009
Odształcenie trwałe przy ściśnięciu początkowym 10%, w czasie 24 h, w temp. 23°C, maksymalna zmiana wartości początkowej	%	≤ 3	PN-ISO 1798:2009
Oznaczenie odporności na niskie temperatury ¹⁾ , -30°C, 5 h	-	°brak spękań	Metoda własna OEiTG nr 176/PL/2020
Rezystywność właściwa (skorośna)	Ω·m	≥ 10 ⁹	PN-EN 6134-2-3: 2016-11
Nasiąkliwość mat	%	14,6	PN-EN ISO 62
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	E		EN 13501-1:2018
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie podlega obowiązkowi klasyfikacji REACH, nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne		WE 1907/2006 (REACH)