

<b>Kolorowy granulát EPDM LD</b> <i>EPDM LD coloured granulate</i>		<b>Wydanie</b> <i>Edition</i> <b>2</b>	<b>Data aktualizacji</b> <i>Updated</i> <b>09-08-2021</b>
<b>Zastosowanie</b> <i>Application</i>	Nawierzchnie sportowe tj. boiska, bieżnie, korty tenisowe, bezpieczne place zabaw, podłogi, posadzki (w zależności od frakcji). <i>Depending on the grain size: sport fields, small pitches, running tracks, tennis courts, playgrounds, swimming pools, terraces, indoor and outdoor flooring systems</i>		
<b>Typ materiału</b> <i>Type of material</i>	Mieszanka na bazie kauczuków typu EPDM. <i>Rubber EPDM</i>		
<b>Kolor</b> <i>Color</i>	RAL 3016		
<b>Frakcja*</b> <i>Grain size*</i>	1.0– 3,5 mm		
<b>Własności fizyczne i chemiczne:</b> <i>Physical and chemical properties:</i>	<b>Wartość</b> <i>Value</i>	<b>Jednostka</b> <i>Unit</i>	<b>Norma</b> <i>Standard</i>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> <i>Tensile strength</i>	> 6,0	MPa	DIN 53 504
<b>Wydłużenie w chwili zerwania</b> <i>Elongation at break</i>	> 700	%	DIN 53 504
<b>Twardość</b> <i>Hardness</i>	60 ± 5	ShA	DIN ISO 7619-1
<b>Gęstość (ciężar właściwy)</b> <i>Density</i>	≤ 1,24	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN 1183-1
<b>Ciężar nasypowy</b> <i>Bulk density</i>	420 ± 40	g/dm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 60
<b>Zawartość kauczuku</b> <i>Polymer content</i>	> 20,0	%	DIN EN ISO 3451-1
<b>Trwałość koloru</b> <i>Colour fastness</i>	5 – 4**	Skala szarości <i>Grey scale</i>	DIN EN 20105-A02
<b>Analiza sitowa:</b> <i>Sieve analysis:</i>			
<b>Granulki poniżej 1 mm</b> <i>Granules below 1 mm</i>	≤ 0,6	%	PN-ISO 2591-1
<b>Granulki powyżej 3,5 mm</b> <i>Granules above 3,5 mm</i>	≤ 5,0	%	
<b>Pozostałe własności:</b> <i>Other:</i>			
<b>Kształt</b> <i>Shape</i>	Mieszanka różnych kształtów, cząsteczki sześciokątne (kubiczne, heksagonalne). <i>Mixture of different size, cubical particles.</i>		
<b>Opakowanie</b> <i>Packaging</i>	Worki wentylowe 25 kg lub Big-Bag 1 000 kg na drewnianych paletach o wymiarach 1 000 x 1 200 mm. <i>PE valve sacks 25 kg each or big bags 1000 kg placed on a wooden pallet of dimension of 100x120cm.</i>		
<b>Palność</b> <i>Flammability</i>	Na życzenie produkt dostępny w klasie niepalności Cn – s1. <i>Availble in class Cn – s1.</i>		
<b>Uwagi</b> <i>Attention</i>	Zalecamy stosowanie alifatycznych żywic poliuretanowych w celu uniknięcia ewentualnych odbarwień nawierzchni po czasie ekspozycji na promienie słoneczne. <i>We recommend using of aliphatic resins/binders because of the possibility of discoloration on the surface after exposure to sunlight.</i>		

\*Na życzenie Klienta możliwe jest wykonanie innej frakcji granulatu.

\*\*Zależnie od koloru: 5 - bez zmian, 4 - drobna zmiana.

Wszystkie dane techniczne zawarte w tym dokumencie są oparte na bieżącej analizie średnich wartości produkowanych granulatów i przedstawione by pomóc naszym Klientom w doborze odpowiedniego produktu do finalnego zastosowania. Firma Unirubber Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za niesatysfakcjonujące wyniki przetwórstwa, ponieważ warunki procesów są poza naszą kontrolą.

\*Other grain sizes on request.

\*\*Depending on color: 5 - no change, 4 - minor change.

All technical data shown in this specification are based on the current analysis of mean value of the produced granulates. And are intended to help our customers in the choice of final application of the granulates. Unirubber Sp. z o.o. does not bear responsibility for unsatisfactory results of processing as the processing conditions are beyond our control. All technical data shown in this specification are based on the current analysis of mean value of the produced granulates. And are intended to help our customers in the choice of final application of the granulates. Unirubber Sp. z o.o. does not bear responsibility for unsatisfactory results of processing as the processing conditions are beyond our control.

<b>Imię i nazwisko</b> <i>Name</i>	<b>Marcin Marczak</b>	<b>Stanowisko</b> <i>Position</i>	<b>Koordinator ds. Technologii</b> <b>Technology Coordinator</b>	<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>09.08.2021</b>
---------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	---	----------------------------	-------------------