

| | | | |
|------------------|--|-----------|--------------------------|
| unirubber | FORMULARZ | F-W5-05 | Strona 1 z 1 |
| | Karta techniczna granulatu Technical Data Sheet | Wydanie 1 | Data wydania: 09.10.2023 |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--|
| Kolorowy granulat EPDM Virgin <i>EPDM Virgin Coloured Granules</i> | | melos EPDM GRANULES | | Wydanie 6 | Data aktualizacji Updated 14.02.2025 |
| Zastosowanie <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> | | | | |
| Typ materiału <i>Type of material</i> | Mieszanka na bazie kauczuków typu EPDM. <i>Rubber EPDM</i> | | | | |
| Kolor <i>Color</i> | 29 standardowych kolorów (Granulat FIOLETOWY posiada osobną kartę techniczną). <i>Available in 29 standard colours (PURPLE granules have separate technical data sheet).</i> | | | | |
| Frakcja* <i>Grain size*</i> | 1 – 3 mm | | | | |
| Właściwości fizyczne i chemiczne: <i>Physical and chemical properties:</i> | Wartość <i>Value</i> | Jednostka <i>Unit</i> | Norma <i>Standard</i> | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie <i>Tensile strength</i> | >3,1 | MPa | PN-ISO 37 | | |
| Wydłużenie w chwili zerwania <i>Elongation at break</i> | > 450 | % | PN-ISO 37 | | |
| Twardość <i>Hardness</i> | 60 ± 5 | ShA | PN-EN ISO 868 | | |
| Gęstość (ciężar właściwy) <i>Density</i> | 1,59 ± 0,05 | g/cm ³ | PN-ISO 2781 | | |
| Ciężar nasypowy <i>Bulk density</i> | 660 ±30 | g/dm ³ | PN-EN ISO 60 | | |
| Zawartość kauczuku <i>Polymer content</i> | > 20,0 | % | - | | |
| Trwałość koloru <i>Colour fastness</i> | 5 – 4** | Skala szarości <i>Grey scale</i> | DIN EN 20105-A02 | | |
| Analiza sitowa: <i>Sieve analysis:</i> | | | | | |
| Granulki poniżej 1,0 mm <i>Granules below 1,0 mm</i> | Max 0,6 | % | ISO-13322-2 / PN-ISO 2591-1 | | |
| Granulki powyżej 3,0 mm <i>Granules above 3,0 mm</i> | Max 3,0 | % | | | |
| Pozostałe właściwości: <i>Other:</i> | | | | | |
| Kształt <i>Shape</i> | Mieszanka różnych kształtów, cząsteczki sześciokątne (kubiczne, heksagonalne). <i>Mixture of different size, cubical particles.</i> | | | | |
| Opakowanie <i>Packaging</i> | Worki wentylowe à 25 kg lub Big-Bag à 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> | | | | |
| Palność <i>Flammability</i> | Klasa palności Cfl – s1 <i>Class Cfl – s1</i> | | | | |
| Uwagi <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

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Imię i nazwisko <i>Name</i> | Jagoda Biela | Stanowisko <i>Position</i> | Technolog <i>Technologist</i> | Data <i>Date</i> | 14.02.2025 |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|