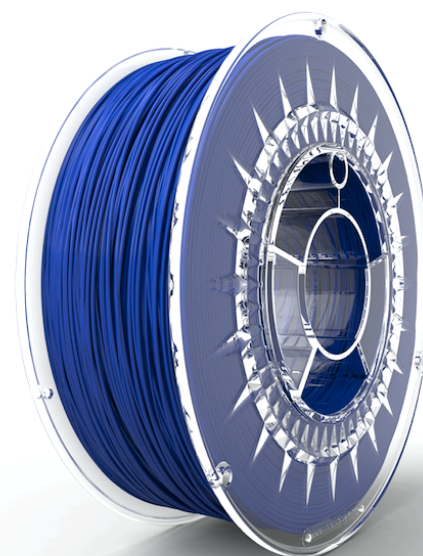


Karta produktu: Filament PET-G do druku 3D.

**Opis produktu:** Filament PET-G - termoplastyczny polimer z grupy poliestrów w postaci włókna, stosowany do druku 3D metodą FFF. Filament nawinięty na szpuli, zapakowany próżniowo wraz z pochłaniaczem wilgoci. Szpula zawiera 1 kg netto materiału. Może być stosowany we wszystkich drukarkach FFF niezabezpieczonych przed użyciem materiału pochodzącego od zewnętrznego dostawcy oraz konstrukcji typu „open source”. PET-G jest materiałem przyjaznym dla początkujących użytkowników, materiał dostępny w kolorach kryjących oraz transparentnych.

## Właściwości fizyczne produktu:

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Średnica filamentu             | 1.75 mm / 2.85 mm            |
| Tolerancja wymiarowa filamentu | +/- 0.05 mm                  |
| Krągłość filamentu             | +/- 0.02 mm                  |
| Powierzchnia materiału         | Wysoki połysk                |
| Skurcz materiału               | Bardzo niski                 |
| Waga produktu                  | 1.0 kg netto, 1.36 kg brutto |
| Szpula - materiał              | Transparentny poliwęglan     |
| Waga pustej szpuli             | ~250 g                       |
| Średnica szpuli                | 200 mm                       |
| Szerokość szpuli               | ~70 mm                       |
| Średnica otworu montażowego    | 52 mm                        |
| Opakowanie                     | Karton z nadrukiem           |
| Wymiary opakowania             | ~205x205x80 mm               |
| Pakowanie próżniowe            | Tak                          |
| Pochłaniacz wilgoci            | Tak                          |



## Sugerowane parametry druku:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Temperatura głowicy | 220-250°C  |
| Temperatura stołu   | 70-80°C    |
| Chłodzenie wydruku  | Opcjonalne |

Ze względu na różnice konstrukcyjne drukarek, powyższe dane należy potraktować jako wskazówki a odpowiednie wartości należy wyznaczyć eksperymentalnie.

## Dostępność kolorów i średnic:

| Color         | RAL  | 1,75 - 1kg | 2,85 - 1kg | Color                     | RAL  | 1,75 - 1kg | 1,75 - 0,33kg |
|---------------|------|------------|------------|---------------------------|------|------------|---------------|
| White         | 9003 | ✓          | ✓          | Light Steel               | 5008 | ✓          | ✓             |
| Bright Yellow | 2021 | ✓          |            | Dark Steel                | 7016 | ✓          | ✓             |
| Yellow        | 1005 | ✓          |            | Galaxy Red                |      | ✓          |               |
| Bright Orange | 2003 | ✓          |            | Galaxy Gray               |      | ✓          |               |
| Dark Orange   | 2002 | ✓          |            | Galaxy Super Blue         |      | ✓          |               |
| Red           | 3031 | ✓          |            | Galaxy Violet             | 4005 | ✓          |               |
| Super Red     | 3024 | ✓          |            | Galaxy Green              |      | ✓          |               |
| Dark Red      | 3002 | ✓          |            | Galaxy Black              | 8022 | ✓          |               |
| PC Gray       | 7044 | ✓          |            | Transparent               | 9000 | ✓          |               |
| Light Gray    | 7035 | ✓          |            | Bright Orange Transparent | 2008 | ✓          |               |
| Gray          | 7005 | ✓          |            | Amber Transparent         |      | ✓          |               |
| Dark Gray     | 7021 | ✓          |            | Bright Green Transparent  | 6020 | ✓          |               |
| Blue          | 5012 | ✓          |            | Green Transparent         | 6025 | ✓          |               |
| Super Blue    | 5010 | ✓          |            | Ruby Red Transparent      | 3001 | ✓          |               |
| Ocean Blue    | 5025 | ✓          |            | Blue Transparent          | 6033 | ✓          |               |
| Dark Violet   | 4007 | ✓          |            | Super Blue Transparent    | 5005 | ✓          |               |
| Mint          | 6027 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Light Green   | 6032 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Bright Green  | 6018 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Emerald Green | 5021 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Olive Green   | 6003 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Race Green    | 6005 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Silver        | 7011 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Graphite      | 7024 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Beige         | 1014 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Light Brown   | 3012 | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Dark brown    |      | ✓          |            |                           |      |            |               |
| Black         | 8022 | ✓          | ✓          |                           |      |            |               |

## Właściwości fizyczne materiału:

|                              |                        |           |
|------------------------------|------------------------|-----------|
| Specific Density             | 1.23 g/cm <sup>3</sup> | -         |
| Glass Transition Temperature | 80°C                   | ASTM 3418 |
| Moisture                     | ≤ 0.3%                 | -         |