

# TPU 96 Flex

|              |   |
|--------------|---|
| Použití      | Struna pro 3D tisk technologií FDM (FFF).                                 |
| Materiál     | Thermoplastic polyurethane  |
| Průměr       | 1,75 mm   |
| Tolerance    | ± 0,05 mm   |
| Váha         | 0,5 kg netto ± 5 % / 0,7 kg brutto ± 5 %                                  |
| Balení       | Vakuováno v zipovém sáčku, baleno v papírové krabici chráněno LDPE fólií. |
| Barva        | Viz <a href="http://www.filament-pm.cz">www.filament-pm.cz</a>            |
| Rozpouštědla | Tetrahydrofuran   |

## Tiskové parametry

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Teplota Hotend   | 230 – 250 °C        |
| Teplota podložky | 40 – 60 °C          |
| Podložka         | Ultem               |
| Ofuk objektu     | Ano                 |
| Trysky           | Všechny průměry     |
| Tiskový prostor  | Otevřený / Uzavřený |

## Parametry materiálu

|            |                            |            |                        |
|------------|----------------------------|------------|------------------------|
| Teplotní   | Teplota měknutí            | ISO 306    | 128 °C                 |
|            | Teplota měknutí při zátěži | ISO 75     | 125 °C                 |
| Mechanické | Modul pružnosti v ohybu    | ISO 37     | 37 MPa                 |
|            | Prodoužení před přetržením | ISO 37     | 500 %                  |
|            | Odolnost proti roztržení   | ISO        | 100 N/mm               |
| Fyzické    | Hustota                    | ISO 1183/B | 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
|            | Tuhost                     | ISO 7619   | 96 Shore A             |



### Filament PM

Haňovice 18, 783 21 Česká republika

IČ: 00147346

tel. +420 585 100 308

e-mail: [info@filament-pm.com](mailto:info@filament-pm.com)

[www.filament-pm.cz](http://www.filament-pm.cz)