

## Technický list

# PC/ABS

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Použití      | Struna pro 3D tisk technologií FDM (FFF).                                 |
| Materiál     | Polycarbonate/Acrylonitrilbutadienstyrene, ropný produkt                  |
| Průměr       | 1,75 mm                                                                   |
| Tolerance    | ± 0,05 mm                                                                 |
| Váha         | 1,0 kg netto ± 5 % / 1,3 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 | Aceton                                                                    |

| Tiskové parametry |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Teplota Hotend    | 270 – 300 °C                                           |
| Teplota podložky  | 110 – 120 °C                                           |
| Podložka          | Kapton, Ultem, PET folie, běžně používané pro FDM tisk |
| Ofuk objektu      | Ne                                                     |
| Trysky            | Všechny průměry                                        |
| Tiskový prostor   | Uzavřený                                               |

| Parametry materiálu |                            |            |             |
|---------------------|----------------------------|------------|-------------|
| Teplotní            | Teplota měknutí            | ISO 306    | 115 °C      |
|                     | Teplota měknutí při zátěži | ISO 75     | 98 °C       |
| Mechanické          | Rázová síla                | ISO 179    | 40 kJ/m²    |
|                     | Pevnost v ohybu            | ISO 178    | 2 650 MPa   |
| Fyzické             | Hustota                    | ISO 1183/B | 1,19 g/cm³  |
|                     | Index toku taveniny        | ISO 1133   | 10 g/10 min |
| Hořlavost           | Odolnost hoření            | UL94       | V0          |



### 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)

