

**Datový list HERZ Filament: PMMA**  
**Fyzikální a chemické vlastnosti**

Materiál:		polymetylmetakrylát (PMMA)
Hustota		1,17 [g/ccm]
Průměr		1,75 [mm] / 2,9 [mm]
Tolerance průměru:		+/- 0,05 [mm]
Tolerance kruhovitosti (max.):		+/- 5 [%]
Teplota měknutí	(ISO 36/A)	106 [°C]
Teplota při zpracování		~ 230 - 265 [°C]
Teplota tiskové desky		~ 100 - 120 [°C]
Modul E v tahu (Yield)	(ISO527-2)	65 [MPa]
Pevnost v ohybu	(ISO178)	90 [MPa]
Průtažnost (Yield)	(ISO527-2)	15 [%]
RoHS:		konformní
Velikost cívky (D x H):		200 x 65 [mm]
Čistá hmotnost:		1000 [g]
Délka na kg	1,75mm / 2,9mm	cca 450 [m] / 135 [m]
Průměr jádra cívky:		52 [mm]

Rychlost tisku se pohybuje kolem 30mm/s.

Přímý kontakt s roztaveným produktem může mít za následek těžké popáleniny.  
Je nutno provést odpovídající bezpečnostní opatření.

Při teplotě vyšší než je teplota tavení mohou unikát výpary.  
Zajistit dobré větrání!

Zabránit přehřívání materiálu.

Všechna data jsou uváděna podle nejlepšího vědomí a svědomí. V případě výše uvedených technických dat se jedná o typické hodnoty zjištěné na zkušebních tělesech. Tato data nepředstavují příslibené vlastnosti a v rámci dalšího vývoje produktu může kdykoli dojít k jejich změně.