

Datový list tiskových strun FILAMENTIO: PC/PBT
Fyzická a chemická charakteristika výrobku

Materiál:		Polycarbonate/ Polybutylene Terephthalate (PC/PBT)
Hustota:		1,20 [g/ccm]
Průměr Ø:		1,75 [mm] 2,90 [mm]
Průměr Ø - tolerance:		+/- 0,05 [mm]
Kulatost O - tolerance (max.):		+/- 5 [%]
Teplota měknutí:	(ISO 306)	115 [°C]
Teplota tisku:		~ 220 – 250 [°C]
Teplota podložky:		~ 80 – 100 [°C]
Napětí tahu:	(ISO 527-2)	50 [MPa]
Napětí ohybu:	(ISO 179-1eA)	50 [kJ/m ²]
Tahové namáhání:	(ISO 527-2)	50 [%]
RoHS:		v souladu
Rozměry špulky (Ø x Š):		200 x 65 [mm]
Hmotnost (bez špulky):		1 000 [g]
Délka na kilogram (1,75 mm/ 2,9 mm):		cca 360 [m] / 145 [m]
Vnitřní průměr cívky:		52 [mm]

Rychlost tisku je 30 mm / sek.

Přímý kontakt s roztaveným produktem může způsobit vážné popáleniny. Měla by být přijata vhodná opatření předcházející zranění.

Při teplotách přesahujících teplotu měknutí je možné uvolnění páry. Zajistěte dostatečné odvětrání!

Zabraňte přehřátí materiálu.

Všechna uvedená data byla sestavena dle nejlepších znalostí a přesvědčení. Výše uvedené technické údaje jsou obvykle stanoveny na základě hodnot příslušných vzorků. Výrobky nemají zaručené vlastnosti a mohou být kdykoliv změněny během vývoje produktové řady.