



Tehnični list - Technical Datasheet

Poimevanje / Product Name:

PLA

Opis: Polilactide (PLA). Polimer za 3D tiskalnik Description: Polylactide (PLA.) Polymer for 3D printer			
Lasnosti Properties	Metoda Method	Merska enota unit	Vrednost Value
FIZIČNE / PHYSICAL			
Gostota Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1,24
Index pretoka staljene snovi Melt flow index (210°C, 2,16 kg)	ISO 1133-2	g/10'	80
MEHANSKE / MECHANICAL			
Rastezek pod obremenitvijo Tensile strain at yield (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	%	2,5
Natezna trdnost pod obremenitvijo Tensile stress at yield (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	Mpa	48
Upogibni modul Flexural modulus (v=50mm/min)	ISO 178	Mpa	3800
Upogibna obremenitev Flexural strength	ISO 178	Mpa	83
Zarezna udarna trdnost izod Izod notched impact strength (23°C)	ISO 180 1-A	Kj/m ²	2
DIMENZISKE / DIMENSIONAL			
Odstopanje premera 1,75 1,75 diameter tolerance		mm	+/-0,05
Odstopanje premera 2,85 2,85 diameter tolerance		mm	+/-0,1
Okroglost Roundness		%	> 97%
Neto teža toleranca Net weight tolerance		%	+/-2%
TERMIČNE / THERMAL			
Tališče Melting point	ISO 11357	°C	160-170

Navodila v tem dokumentu, so v dobri veri, a so zanesljivi in ustrezajo tipičnih vrednosti, ki so rezultat izvajanja testov. TEI doo ne prevzema nobene odgovornosti in ne daje nobenega z uporabo navedenih podatkov. In je vaša odgovornost, da preverite lastnosti izdelka ter ki izhajajo iz njegove uporabe.

Information in this document are, in good faith, believed to be reliable and correspond to typical values, not binding, resulting from tests. TEI doo assumes no responsibility nor provides any guarantee regarding the application of the above data. It's under responsibility of the user verifying properties of the product and of the consequences arising from its use.