

TPU

El **filamento flexible TPU** de las siglas en inglés "poliuretanos termoplásticos" es un elastómero sumamente versátil con propiedades especiales que ofrece tanto **rendimiento como flexibilidad** de procesamiento.

También conocido como ninjaflex mantiene sus propiedades y diámetro durante toda la impresión, es decir, no tendrá variantes en las capas o en los exteriores. Alta elasticidad y resistencia a la abrasión.



Disponible en medidas 1.75 y 3 mm.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES MECÁNICAS			
TENSIÓN DE ROTURA	ALARGAMIENTO POR ROTURA	DENSIDAD	DUREZA SHORE
52	500	1.12	85A
MPa	%	g/cm ³	

PROPIEDADES TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE EXTRUSOR	TEMPERATURA DE PLATAFORMA	CÁMARA / ENCLOSURE
225-240	50-60	ABIERTA
°C	°C	
SUPERFICIE DE IMPRESIÓN	VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	
BUILDTAK, CINTA AZUL CRISTAL + PEGAMENTO BASE PVA	15-30	
	mm/s	

*Las temperaturas pueden variar dependiendo de cada impresora 3D.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso