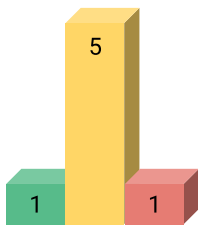


Diseñado para nuestras impresoras LION 2, LION 2X y 7X. Apto para cualquier impresora 3D FDM. El filamento SEMIFLEX es un filamento flexible desarrollado por LEON3D con el objetivo de conseguir un material extremadamente tenaz y con cierta flexibilidad. Una goma semirígida con dureza similar al polipropileno pero con una facilidad de impresión totalmente garantizada, warping inexistente a 50°C. + CHIP INTELIGENTE DE CONTROL PARA LION 2, 2X Y 7X (OPCIONAL). Evita los atascos y la pérdida de filamento con el nuevo sistema de chip inteligente. Controla las temperaturas y la cantidad de material que nos queda para que si se acaba lo detecte y pause la impresión, aprovechando al máximo las bobinas.

COLORES



■ Dureza ■ Flexibilidad
 ■ Warping



Usos

Filamento flexible de fácil impresión, muy estable y de muy alta resistencia al impacto.

Consejos

Perefecto incluso con sistema Bowden. 35-45 mm/s

Ejemplo ideal

Carcasa electrónica.

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	TEST
Compuesto	Poliuretano termoplástico	
Densidad	1,20 g/cc	ASTM D792
Diámetro (tolerancia)	1,75 ± 0,1 mm	
PROPIEDADES MECÁNICAS	VALOR	TEST
MFR (Índice de Flujo)	13,00 g / 10 min	ISO 1133 - 210°C (1,2 kg)
Resistencia a la tracción	35,40 MPa	ASTM D638
Módulo de tracción	-	-
Contracción del molde	-	-
Resistencia a rotura	-	-
Alargamiento hasta rotura	214,30 - 226,10%	ASTM D638
Resistencia al desgarro	-	-
Resistencia a la flexión	-	-
Resistencia a la abrasión	-	-
Fuerza de impacto	-	-
Absorción de humedad	-	-
Dureza	66D	ISO 868 - Shore
Dureza de la superficie	-	-
PROPIEDADES TÉRMICAS	VALOR	TEST
Temperatura de reblandecimiento Vicat	166,0°C	ASTM D1525
Resistencia térmica	-	-
Distorsión por calor	-	-
Temperatura del extrusor	225-230°C	
Temperatura de la base	50°C	

