

	Densidad <sup>1</sup>	Metros por Kilogramo (1,75 mm)	Dificultad de impresión <sup>2</sup>	Dureza <sup>3</sup>	Resistencia a la temperatura <sup>4</sup>	Resistencia al impacto	Resistencia a la intemperie	Resistencia a la carga	Resistencia a la abrasión	Absorción de humedad	Flexibilidad <sup>5</sup>	Post-procesamiento <sup>6</sup>	Superficie Mate	Apto para contacto con alimentos <sup>7</sup>	Baja emisión de humos
PLA	1.24	335 +	++++	50 ++	+	++	+	+	+	+	++	NO	NO	SI	
PLA Boutique	1.24	329 +	++++	50 ++	+	++	+	+	+	+	++	Según tono	NO	SI	
PLA 850	1.25	333 +	++++	55 ++	+	++	+	+	+	+	++	NO	NO	SI	
PLA 870	1.22	341 +	++++	55 +++	++	+++	++	+	+	+	++++	NO	NO	SI	
PLA Zeta	1.22	340 ++	+++++	60 +	++	+	+	+	+	+	++	NO	NO	SI	
PETG	1.27	327 +	+++	85 +++	+++	+++	++	++	++	++	++++	NO	SI (Natural)	SI	
SIMPLIFLEX	1.15	361 ++	+	85 ++++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	++++	++	Satinado	SI (Natural)	MEDIO
ABS	1.05	396 +++	+++	95 +++	+++	+++	+++	+++	++	+	++++	Satinado	NO	NO	
HIPS	1.03	404 ++	+++	85 +++	+++	+++	+++	+++	++	+	++++	SI	SI (Natural)	MEDIO	
NYLON 6	1.14	365 ++++	++	115 ++++	++++	++++	++++	++++	++++	+++	+++++	NO	NO	MEDIO	
NYLON 12	1.02	407 ++++	+++	130 ++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	++	+++++	NO	SI (Natural)	MEDIO	
ACETA	1.42	292 ++++	++	115 ++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+	+++	+++++	NO	NO	NO	
PVA	1.23	338 ++	++	60 +	+	+	+	+	+++++	+++	+	NO	NO	SI	
PP-T	0.92	452 +++	++	95 +++	++++	++++	++++	++++	+	+++	++++	Satinado	SI (Natural)	SI	

## Referencias

1. Medidas en g/cm<sup>3</sup>
2. (+) Fácil de imprimir, (+++++) Requerido equipo y conocimientos técnicos.
3. La dureza es una propiedad de la superficie. No describe el comportamiento mecánico de la pieza.
4. Resistencia a la temperatura, datos de la resina virgen, en °C. a 1 bar.
5. Flexibilidad: (+++++) Flexible, (+) Rígido.
6. Post-procesamiento: +++++ posibilidad de pintarse, suavizar, lijar o pegar.

**grilon3.com.ar** +54 911 3973 5282 -  
Calle 112 No. 82 - Chivilcoy (B) ARGENTINA

