

## Especificaciones técnicas

Materia prima	<b>PA12 SLS</b>
Fabricación	<b>Sinterizado por Láser</b>
Color	<b>Gris Oscuro</b>

El **Duromid® PA12 3D** es una Poliamida por impresión 3D mediante sinterizado selectivo por láser (SLS). Ideal para la creación rápida de prototipos a bajo coste o pequeños lotes de piezas complejas. Las piezas acabadas tienen una elevada resistencia a la rotura por tracción, ductilidad y estabilidad medioambiental.

Propiedades Técnicas - duromid® PA12 3D	ISO / EN / DIN	Valor	Unidad
Densidad		0,95±0,03	g/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la tracción	ISO 527	48±0,03	MPa
Módulo de tracción	ISO 527	1650	MPa
Resistencia a la flexión	D 790	41	MPa
Alargamiento hasta rotura	ISO 527	20±5	%
Módulo de flexión	ISO 178	1500	N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al impacto Charpy	ISO 179	53±3,8	kJ/m <sup>2</sup>
Resistencia al impacto con entalladura Charpy	ISO 179	4,8±0,3	kJ/m <sup>2</sup>
Resistencia al impacto con entalladura Izod	ISO 180	4,4±0,4	kJ/m <sup>2</sup>
Dureza indentación por bola	ISO 2039	77,6±2	
Dureza Shore D/A	DIN 53505	D75±2	
Temperatura deflexión térmica	ASTM D648	86	°C

