



PA 250

NYLON 12

- ・優れた機械特性、を実現する為に最適化されたナイロン12材料です。
- ・部品表面の仕上げ品質が向上します。

HIGHLIGHTS

- 滑らかな表面仕上げ
- 微細部分の再現性
- 高いリサイクル性

APPLICATIONS

- 高精細な部品製作
- 補装用医療機器
- ダクト、エンクロージャー、コネクタ ASSY



HEADQUARTERS

ALM - Advanced Laser Materials

3115 Lucius McCelvey, Temple, TX 76504

P: 1.254.773.3080

FAX: 1.254.773.3084

E: info@almaterials.com

ALMaterials.com



物 性 表

材質		ナイロン12
特徴		高剛性・耐熱
色/外観	視覚	白色
比重(かさ密度)	ASTM D1895	0.5 g/cm ³
粒径(D50)	レーザー回析	40 microns (0.002inches)
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	35-50 microns (0.001-0.002inch)
焼結部品密度	ASTM D792	1.01 g/cm ³
荷重たわみ温度 1.82MPa	ASTM D648	86 °C
荷重たわみ温度 0.45MPa	ASTM D648	179 °C
最大引張強度(XY)	ASTM D638	46 MPa
最大引張強度(Z)	ASTM D638	36 MPa
引張弾性率(XY)	ASTM D638	1740 MPa
曲げ弾性率(XY)	ASTM D790	1500 MPa
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	22 %
アイソット衝撃強さ ノッチ(XY)	ASTM D256	32 J/m
硬度(ショア D)	ASTM D256	73
誘電率 @1KHz	ASTM D150	2.73