



PA 650

NYLON 12

- ・他社材料比較で約5%から10%のリサイクル性が向上します。
- ・パーツ表面とディテールが向上します。
- ・今までの PA12材料と扱い方、ミックス方法は同様でそのまま利用可能です。

HIGHLIGHTS

- 生態適合性と優れたリサイクル性
- 白く、綺麗な表面
- 微細部分の再現性
- 取り扱いやすさ

APPLICATIONS

- 航空宇宙、自動車、ライフサイクル、医療
- 薄肉ダクト部品
- コンシューマ及びスポーツ用品
- 耐久材、機能性プロトタイプ部品



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		高リサイクル10%
色/外観	視覚	白
比重(かさ密度)	ASTM D1895	0.46 g/cm ³
粒径(D50)	レーザー回析	55 microns (0.055 mm)
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	30-100 microns (0.03-0.1 mm)
焼結部品密度	ASTM D792	1.02 g/cm ³
荷重たわみ温度 1.82MPa	ASTM D648	95 °C
荷重たわみ温度 0.45MPa	ASTM D648	180 °C
最大引張強度(XY)	ASTM D638	48 MPa
引張弾性率(XY)	ASTM D638	1700 MPa
曲げ弾性率(XY)	ASTM D790	1500 MPa
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	24 %
アイソット 衝撃強さ ノッチ(XY)	ASTM D256	32 J/m
アイソット 衝撃強さ ノッチなし(XY)	ASTM D256	336 J/m
誘電率	ASTM D150	2.73(1KHz)
硬度(ショア D)	ASTM D2240	73