



# PA 605-A

## NYLON 12

- ・ 40% アルミニウム充填ナイロン 12 は、加工が容易で、現在お使いのアルミニウム充填材料のドロップイン代替品です。

### HIGHLIGHTS

- メタリックグレーの表面仕上がり
- 優れた熱的特性と機械的特性
- 高いリサイクル性

### APPLICATIONS

- 風洞モデル、コンポーネント
- 自動車のフード（ボンネット）下の機構
- ラピッドツール、治具



#### 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](http://ALMaterials.com)

## 物 性 表

優れた部品強度と細かな表面再現性を備え、正確な部品を作成する用途に向いています。

材質		ナイロン12+アルミニウム
色/外観	視覚	メタリックグレー
比重(かさ密度)	ASTM D1895	0.67 g/cm <sup>3</sup>
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	1.47 g/cm <sup>3</sup>
荷重たわみ温度 1.82MPa	ASTM D648	137 °C
荷重たわみ温度 0.45MPa	ASTM D648	180 °C
最大引張強度(XY)	ASTM D638	43 MPa
最大引張強度(Z)	ASTM D638	37 MPa
引張弾性率(XY)	ASTM D638	3709 MPa
曲げ弾性率(XY)	ASTM D790	3517 MPa
曲げ強度(XY)	ASTM D790	44 MPa
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	3 %
誘電率	ASTM D150	14.5
絶縁耐力	ASTM D149	180 v/mm