



# PA D80-ST

## NYLON 11

- ・非充填の色安定化ナイロン11材料です。安定化処理も施されています。早期の熱劣化を防ぎます。  
この材料から作られる部品は、優れた機械的特性を示します。

### HIGHLIGHTS

- 経済的なナイロン11材料
- 部品の厳しい機能テスト耐性
- 最終用途向け部品
- 熱劣化による、部品の酸化を軽減

### APPLICATIONS

- 自動車、航空宇宙
- ハウジング、エンクロージャー  
アセンブリー
- 強度と再現性が必要とされる薄肉形状
- 小、中量生産アプリケーション



#### 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

材質		ナイロン11
特徴		経済的なナイロン11
色/外観	視覚	黒
比重(かさ密度)	ASTM D1895	>0.45 g/cm <sup>3</sup>
粒径(D50)	レーザー回析	95 microns (0.004inches)
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	45-151 microns (0.002-0.006inches)
焼結後密度	ASTM792	1.07g/cm <sup>3</sup>
熱たわみ温度	ASTM D648	70°C @ 1.82MPa
熱たわみ温度	ASTM D648	186°C @ 0.45MPa
最大引張強度(XY)	ASTM D638	46MPa
引張弾性率(XY)	ASTM D638	1.392MPa
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	38%
曲げ弾性率	ASTM D790	1.345MPa
アイゾット強度(ノッチド)	ASTM D256	69J/m
アイゾット強度(ノッチ無)	ASTM D256	144J/m