



PA 840-GSL Black

NYLON 11

- ・優れた機械的特性、部品の鮮明度と表面仕上げに設計された材料です。熱劣化に対して安定しており、廃棄材料がほとんどか全く出ません。

HIGHLIGHTS

- あらゆるレーザー焼結材料の中で、最高の強度対重量比特性を持った材料です
- 他の材料と比較して、モノマーガスの放出を減少したナイロン11です
- 優れた表面仕上がり、ディテール

APPLICATIONS

- 航空宇宙、UAV コンポーネント
- 強度が必要なアウトドア製品
- モータースポーツ、レース用途
- 強度と軽量性、延性を犠牲にする事なく寸法安定性と表面仕上がりを実現



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11+Carbon Fiber+Glassbead	
特徴	優れた剛性と機械的特性	
色/外観	視覚	黒
比重(かさ密度)	ASTM D1895	0.42 g/cm ³
粒径(D50)	レーザー回析	50 microns (0.002inches)
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	30-78 microns (0.001-0.003inches)
焼結後密度	ASTM792	0.87g/cm ³
最大引張強度(XY)	ASTM D638	48MPa
最大引張強度(Z)	ASTM D638	37MPa
引張弾性率(XY)	ASTM D638	3.378MPa
引張弾性率(Z)	ASTM D638	2.137MPa
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	4%
破壊伸び率(Z)	ASTM D638	4%