

LASER SINTERING MATERIAL SPECIFICATIONS



PA 830-ESD 12

NYLON 11

- ・このナイロン11ベースの材料は、静電気散逸性に優れたグラファイトを使用しています。ESD 特性があり、炭素繊維は含まれておりません。

HIGHLIGHTS

- カーボン繊維を含まない、静電気散逸性
ナイロン11
- 優れた引張強さと靱性
- 装置に優しく、摩耗が少なく表面が優れています

APPLICATIONS

- 半導体産業向けの組立治具等
- 電気製品
- ESD 対応が必要なアプリケーション



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



物 性 表

材質	ナイロン11	
特徴	静電気散逸性ナイロン11	
色/外観	視覚	黒/銀
比重(かさ密度)	ASTM D1895	>0.49 g/cm ³
熔融粘度(バージン材)	ASTM D1238	25g/10min
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	8%
引張弾性率(XY)	ASTM D638	2944MPa
引張強度	ASTM D638	29MPa
焼結後密度	ASTM792	1.1g/cm ³
PSD D10-D90 (D50)	レーザー回析	31 μ -95 μ (55 μ)
表面抵抗率(上表面 Ω)	ASTM D257	2.4 x 10 ³ Ω /square
表面抵抗率(下表面 Ω)	ASTM D257	3.3 x 10 ⁴ Ω /square