



HP 11-30

NYLON 11

- ・優れた熱特性を必要とする用途に最適です。
また、XY&Z 寸法での最大のパフォーマンスと一貫した特性を示します。

HIGHLIGHTS

- 等方性の性質
- 作成パーツは、優れた機械的特性を示します
- 高剛性と高引張強度があります
- 静電気散逸性があります

APPLICATIONS

- フード（ボンネット）下のコンポーネント
 - 風洞展示モデル
 - 優れた性能を必要とするアプリケーションに最適
- 最大のパフォーマンスを備えた熱特性と、XYZ方向に一貫した特性があります



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		等方性、高剛性と高引張強度
色/外観	視覚	黒
比重(かさ密度)	ASTM D1895	>0.45 g/cm ³
粒径(D50)	レーザー回析	80 microns (0.003inches)
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	30-140 microns (0.001-0.006inches)
最大引張強度(XY)	ASTM D638	56 MPa
最大引張強度(Z)	ASTM D638	56 MPa
引張弾性率(XY)	ASTM D638	3.3GPa
引張弾性率(Z)	ASTM D638	2.6GPa
曲げ弾性率(XY)	ASTM D790	TBD
曲げ弾性率(Z)	ASTM D790	TBD
破壊伸び率(XY)	ASTM D638	8-9%
曲げ弾性率	ASTM D790	1,310MPa