

LASER SINTERING MATERIAL SPECIFICATIONS



TPE 300

ELASTOMERS

- ・ TPE 300はシヨア A 92です。
ポリウレタンを使用し、高い靱性と耐摩耗性があります。

HIGHLIGHTS

- 部品は柔らかく、白色です
- 優れた伸び特性が持続します
- 100%のリサイクル性

APPLICATIONS

- フットウェアの試作
- 自動車用ガスケット、シール
- クッション用途
- 剛性を必要とする、過酷な温度下に最適
- 柔軟性用途に最適で、優れた伸びと表面仕上がり



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		ELASTOMERS
特徴		剛性、耐摩耗性
色/外観	視覚	白色
比重(かさ密度)	ASTM D1895	0.60 g/cm ³
粒径(D50)	レーザー回析	50 microns
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	20-105microns
曲げ弾性率 (20°C)	ASTM D790	72MPa
曲げ弾性率 (60°C)	ASTM D790	27MPa
伸び率 (X)	DIN 53504	267%
伸び率 (Z)	DIN 53504	180%
硬度(ショア A)	ASTM D256	88
耐摩耗性 (X)	ISO4649	31mm ³
耐摩耗性 (Y)	ISO4649	28mm ³
圧縮強度 (X)	ISO604	33MPa
圧縮強度 (Y)	ISO604	40MPa
圧縮弾性率 (X)	ISO604	15MPa
圧縮弾性率 (Z)	ISO604	20MPa
引張強度 (X)	DIN 53504	20MPa
引張強度 (Y)	DIN 53504	15MPa