

LASER SINTERING MATERIAL SPECIFICATIONS



# TPE 210-S

## ELASTOMERS

・ TPE 210-S は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
- 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](mailto:info@almaterials.com)

[ALMaterials.com](http://ALMaterials.com)



## 物 性 表

材質		ELASTOMERS
特徴		柔軟性、耐摩耗性
色/外観	視覚	白色
比重(かさ密度)	ASTM D1895	0.37 g/cm <sup>3</sup>
破壊伸び率	ASTM D638	110 %
曲げ弾性率 (-40°C)	ASTM D790	23MPa
曲げ弾性率 (-23°C)	ASTM D790	13MPa
曲げ弾性率 (-100°C)	ASTM D790	3MPa
初期引裂抵抗 (Die C, 23°C)	ASTM D624	33N
耐摩耗性 (Taber H-18 Wheel)	ASTM D4060	535mg
硬度(ショア A)	ASTM D256	40
引張強度	ASTM D638	8 MPa
粒径(D50)	レーザー回析	85 microns (0.002inches)
粒径範囲 (D10-D90)	レーザー回析	20-130microns (0.001-0.005inch)
焼結部品密度	ASTM D792	1.03 g/cm <sup>3</sup>