



# TPE 410

## ELASTOMERS

- ・ TPE410は強力な強度が必要な用途向けに設計されています。  
弾性部品の生産に適しています。

### HIGHLIGHTS

- 低温化での高衝撃性部品
- 前処理が必要の無い、優れた加工性
- 柔らかい手触り
- エネルギー損失が低いので、造形時の温度レンジが広い材料

### APPLICATIONS

- フットウェアの試作
- ホッケー、サッカー等のスポーツ用品、ヘルメット等
- シート用途
- 自動車



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



## 物 性 表

材質	ELASTOMERS	
特徴	剛性、耐摩耗性	
色/外観	視覚	白色
密度	ASTM D1895	0.4 g/CC
粒径 (D 50)	レーザー回析	70 $\mu$ m
粒径 (D10-D90)	レーザー回析	35-105 $\mu$ m
MFR	MFR-195°C, 2.16kg, 180s	12-18g/10 min
融点	ASTM D3418	135°C
分子量 (M <sup>n</sup> )	GPC	5968 g/mol
分子量 (M <sub>w</sub> )	GPC	31129 g/mol
分子量 (M <sub>z</sub> )	GPC	69961 g/mol
焼結後密度	ASTM D792	0.7-0.96 g/cc
引張強さ (X)	ASTM D638	40MPa
引張係数 (X)	ASTM D638	40MPa
破断伸率 (X)	ASTM D638	800%
降伏点伸び(X)	ASTM D638	800%
引張強さ (Y)	ASTM D638	7MPa
引張係数 (Y)	ASTM D638	40MPa
破断伸率 (Y)	ASTM D638	800%
降伏点伸び(Y)	ASTM D638	800%