



TPE 360

ELASTOMERS

- ・このコポリエステル材料は優れた物性を持ち、造形が容易で100%リサイクル可能です。

HIGHLIGHTS

- 100%のリサイクル性
- 部品は柔らかく、白色です
- 優れた伸び特性が持続します
- 簡単な造形
- 頑丈で、柔軟性があります

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
粒径 (Dv 10)	MicroTrac	44.6 μ m
粒径 (Dv 50)	MicroTrac	80.4 μ m
粒径 (Dv 90)	MicroTrac	130 μ m
分子量 (M ⁿ)	GPC	5968 g/mol
分子量 (M _w)	GPC	31129 g/mol
分子量 (M _z)	GPC	69961 g/mol
密度	Mass/volume	0.99 g/cm ³
最大引張強さ (XY)	ASTM D638	17MPa
最大引張強さ (Z)	ASTM D638	14MPa
引張係数 (XY)	ASTM D638	143MPa
引張係数 (Z)	ASTM D638	134MPa
破断伸率 (XY)	ASTM D638	129%
破断伸率 (ZY)	ASTM D638	28%
引裂き抵抗	ASTM D624	103 N/mm
圧縮永久歪 22H, 70°C	ASTM D395	59.5%
耐摩耗性 (Tabor, weight loss after 1000 cycles CS-17, 1kg)	ASTM D4060	67mg
硬度 ショア A	ASTM D2240	94
融点	DSC	204.37°C
結晶化温度	DSC	149.72°C
溶解熱力学量	DSC	19.62 J/g
結晶化熱力学量	DSC	21.46 cal/g
粘度 (1 rad/s) 220C	Rheology	897 Pa-s