



# Sarlink® TPV 6170N

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

## 一般信息

### 产品说明

Sarlink TPV 6170N is a general purpose thermoplastic vulcanizate used in automotive and industrial applications. Sarlink TPV 6170N is a medium hardness, low density, RoHS compliant grade exhibiting superior compression set and chemical resistance. This grade is suitable for injection molding.

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲	• 欧洲 • 亚太地区	
特性	• Low Specific Gravity • 低密度 • 良好的加工性能 • 良好的流动性	• 良好的柔韧性 • 良好的着色性 • 良好粘性 • 耐化学品性能，良好	• 有弹性 • 中等硬度
用途	• 工业应用 • 汽车领域的应用	• 汽车内部零件 • 橡胶取代	• 消费品应用领域
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明	• 自然色	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.929	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>弹性体</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
拉伸应力			ISO 37
横向流量：100%应变	435	psi	
流量：100%应变	624	psi	
拉伸应力			ISO 37
横向流量：断裂	870	psi	
流量：断裂	783	psi	
伸长率			ISO 37
横向流量：断裂	510	%	
流量：断裂	340	%	
压缩永久变形 (158°F, 22 hr)	46	%	ISO 815
<b>硬度</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 A, 5 秒, 挤塑	72		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	76		
<b>补充信息</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
Apparent Shear Viscosity - Capillary <sup>2</sup> (392°F)	165	Pa·s	ISO 11443

**Sarlink® TPV 6170N****Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶****加工信息**

<b>注射</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>
料筒后部温度	320 到 401	°F
料筒中部温度	356 到 401	°F
料筒前部温度	356 到 401	°F
射嘴温度	365 到 410	°F
加工 ( 熔体 ) 温度	365 到 420	°F
模具温度	50 到 120	°F
背压	14.5 到 145	psi
螺杆转速	100 到 200	rpm

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 206 1/s