



# Sarlink® TPV 15755B XRD3

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

## 一般信息

### 产品说明

The Sarlink TPV 15700B series are highly engineered extrusion-grade thermoplastic vulcanizates with outstanding UV stability designed for demanding automotive interior and exterior sealing applications, including glass run channels, waistbelts, weather strips, seals and other profiles. Sarlink TPV 15755B is a medium hardness, low density, high performance grade with low fogging and excellent color retention and elastic properties.

### 总览

材料状态	• Preliminary Data		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
添加剂	• 紫外线稳定剂		
特性	• 低的压缩变形性 • 低密度	• 良好的加工性能 • 耐化学品性能, 良好	• 耐热性, 高 • 中等硬度
用途	• 传送带修补 • 密封件	• 耐候性密封条 • 汽车领域的应用	• 橡胶取代 • 型材
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 黑色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出	• 型材挤出成型	• 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	0.934	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	247	psi	
流量: 100%应变	384	psi	
拉伸应力			ISO 37
横向流量: 断裂	805	psi	
流量: 断裂	580	psi	
伸长率			ISO 37
横向流量: 断裂	470	%	
流量: 断裂	240	%	
撕裂强度 - 横向流量 <sup>2</sup>	87.9	lbf/in	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
73°F, 22 hr	15	%	
158°F, 22 hr	21	%	
257°F, 70 hr	40	%	
<b>硬度</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
肖氏硬度 (邵氏 A, 5 秒, 注塑)	60		ISO 868
<b>老化</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
体积变化 (257°F, 70 hr, 在 IRM 903 油中)	94	%	ISO 1817
<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 @ 206/s (392°F)	350	Pa·s	ASTM D3835

# Sarlink® TPV 15755B XRD3

## Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

### 加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	180	°F
干燥时间	3.0	hr
料筒后部温度	350 到 420	°F
料筒中部温度	350 到 420	°F
料筒前部温度	350 到 420	°F
射嘴温度	370 到 430	°F
加工 ( 熔体 ) 温度	360 到 430	°F
模具温度	50 到 150	°F
背压	10.0 到 150	psi
螺杆转速	100 到 200	rpm
螺杆长径比	20.0:1.0	

挤出	额定值	单位制
干燥温度	180	°F
干燥时间	3.0	hr
料筒 1 区温度	360 到 400	°F
料筒 2 区温度	360 到 400	°F
料筒 3 区温度	370 到 410	°F
料筒 4 区温度	370 到 410	°F
熔体温度	380 到 420	°F
口模温度	380 到 420	°F
牵引辊	70 到 120	°F

### 挤压说明

Screen Pack: 20 to 60 mesh  
Screw: 3:1 Compression Ratio

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> B 方法，直角形试样（不割口）