



Sarlink® TPV 6185N

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

Sarlink® TPV 6100 series are engineered materials designed for consumer, automotive, and industrial applications requiring superior colorability and elastic performance. Sarlink® TPV 6185N is a higher hardness, low density, multi-purpose thermoplastic vulcanizate that does not require pre-drying and can be processed by injection molding.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 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 • 良好的着色性 • 良好粘结性	• 耐化学品性能，良好 • 硬度高 • 有弹性
用途	• 工业应用 • 汽车领域的应用	• 汽车内部零件 • 柔软触感应用	• 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		

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.945		ASTM D792
密度	0.943	g/cm ³	ISO 1183
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 - 横向流量 (100%应变)	653	psi	ASTM D412
拉伸应力 - 纵向流量 (100%应变)	653	psi	ISO 37
抗张强度 - 横向流量 (断裂)	1250	psi	ASTM D412
拉伸应力 - 纵向流量 (断裂)	1250	psi	ISO 37
伸长率 - 横向流量 (断裂)	650	%	ASTM D412
伸长率 - 纵向流量 (断裂)	650	%	ISO 37
压缩永久变形 (158°F, 22 hr)	60	%	ASTM D395
压缩永久变形 (158°F, 22 hr)	60	%	ISO 815
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 5 秒, 注塑)	86		ASTM D2240
肖氏硬度 (邵氏 A, 5 秒, 注塑)	86		ISO 868
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Apparent Shear Viscosity - Capillary @ 206/s			
392°F	227	Pa·s	ASTM D3835
392°F	227	Pa·s	ISO 11443