



Sarlink® TPE RV-2250D BLK 111

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Sarlink RV-2250D BLK 111 is a high performance thermoplastic elastomer used in a variety of transportation applications. Sarlink RV-2250D BLK 111 is a high hardness, medium density, RoHS compliant grade suitable for extrusion processing.

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	• 高粘度 • 光稳定 • 可粘结性 • 良好的加工性能	• 良好的熔体强度 • 良好的颜色稳定性 • 流动性低 • 填充	• 硬度高 • 中等密度
用途	• 汽车领域的应用	• 汽车外部零件	• 汽车外部装饰
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 黑色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出		

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.01	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ²			ISO 37
横向流量：100%应变	1470	psi	
流量：100%应变	2050	psi	
拉伸应力 ²			ISO 37
横向流量：断裂	1830	psi	
流量：断裂	2200	psi	
伸长率 ²			ISO 37
横向流量：断裂	720	%	
流量：断裂	360	%	
撕裂强度 ³			ISO 34-1
横向流量	830	lbf/in	
流量	504	lbf/in	
压缩永久变形 ⁴			ISO 815
73°F, 22 hr	46	%	
158°F, 22 hr	75	%	
194°F, 70 hr	85	%	
257°F, 70 hr	100	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 D, 1 秒, 注塑	54		
邵氏 D, 5 秒, 注塑	51		
邵氏 D, 15 秒, 注塑	50		

Sarlink® TPE RV-2250D BLK 111

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

老化	额定值	单位制	测试方法
空气中拉伸强度的变化率 ⁵			ISO 188
横向流量：230°F, 1008 hr	0.0	%	
流量：230°F, 1008 hr	22	%	
横向流量：100% 应变 230°F, 1008 hr	20	%	
流量：100% 应变 230°F, 1008 hr	29	%	
横向流量：257°F, 168 hr	0.80	%	
流量：257°F, 168 hr	31	%	
横向流量：100% 应变 257°F, 168 hr	18	%	
流量：100% 应变 257°F, 168 hr	41	%	
在空气中断裂时拉伸应力变化 ⁵			ISO 188
横向流量：230°F, 1008 hr	-35	%	
流量：230°F, 1008 hr	-49	%	
横向流量：257°F, 168 hr	-30	%	
流量：257°F, 168 hr	-47	%	
空气中邵氏硬度的变化率			ISO 188
支撑 D, 230°F, 1008 hr ⁶	4.5		
支撑 D, 230°F, 1008 hr ⁷	4.4		
支撑 D, 230°F, 1008 hr ⁸	4.4		
支撑 D, 257°F, 168 hr ⁶	5.9		
支撑 D, 257°F, 168 hr ⁷	5.5		
支撑 D, 257°F, 168 hr ⁸	5.2		
充模分析	额定值	单位制	测试方法
表观粘度 (392°F, 206 sec ⁻¹)	545	Pa·s	ASTM D3835

加工信息

挤出	额定值	单位制
料筒 1 区温度	380 到 400	°F
料筒 2 区温度	390 到 410	°F
料筒 3 区温度	400 到 420	°F
料筒 4 区温度	410 到 430	°F
料筒 5 区温度	410 到 430	°F
口模温度	420 到 440	°F

挤压说明

Screw Speed: 30 to 100 rpm

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。² 类型 1, 20 in/min³ B 方法，直角形试样（不割口），20 in/min