



Sarlink® TPE RV-2235B

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Sarlink RV-2235B is a high performance Thermoplastic Elastomer used in transportation applications. Sarlink RV-2235B is a low hardness grade and UV resistant. This grade can be processed by extrusion.

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	• 光滑性 • 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 • 良好的着色性 • 润滑 • 填充 • 延高的拉伸率	• 硬度，低 • 中等流动性 • 中等粘性
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	0.950	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	10	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	106	psi	
流量：100%应变	276	psi	
拉伸应力 ²			ISO 37
横向流量：断裂	899	psi	
流量：断裂	348	psi	
伸长率 ²			ISO 37
横向流量：断裂	870	%	
流量：断裂	240	%	
撕裂强度 ³			ISO 34-1
横向流量	68.5	lbf/in	
流量	130	lbf/in	
压缩永久变形 ⁴			ISO 815
73°F, 22 hr	11	%	
158°F, 22 hr	60	%	
194°F, 70 hr	71	%	
257°F, 70 hr	84	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 ⁵			ISO 868
邵氏 A, 1 秒, 注塑	38		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	35		
邵氏 A, 15 秒, 注塑	34		

Sarlink® TPE RV-2235B

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 ⁶			ISO 188
横向流量 : 230°F, 1008 hr	40	%	
流量 : 230°F, 1008 hr	0.0	%	
横向流量 : 100% 应变 230°F, 1008 hr	11	%	
流量 : 100% 应变 230°F, 1008 hr	9.5	%	
横向流量 : 257°F, 168 hr	-42	%	
流量 : 257°F, 168 hr	-4.2	%	
横向流量 : 100% 应变 257°F, 168 hr	-2.7	%	
流量 : 100% 应变 257°F, 168 hr	5.3	%	
在空气中断裂时拉伸应力变化 ⁶			ISO 188
横向流量 : 230°F, 1008 hr	9.4	%	
流量 : 230°F, 1008 hr	42	%	
横向流量 : 257°F, 168 hr	95	%	
流量 : 257°F, 168 hr	41	%	
空气中邵氏硬度的变化率			ISO 188
邵氏 A, 230°F, 1008 hr ⁷	3.5		
邵氏 A, 230°F, 1008 hr ⁸	3.5		
邵氏 A, 230°F, 1008 hr ⁹	3.1		
邵氏 A, 257°F, 168 hr ⁹	2.1		
邵氏 A, 257°F, 168 hr ⁷	2.3		
邵氏 A, 257°F, 168 hr ⁸	2.2		
充模分析	额定值	单位制	测试方法
表观粘度 (392°F, 206 sec ⁻¹)	209	Pa·s	ASTM D3835

加工信息

挤出	额定值	单位制
料筒 1 区温度	360 到 450	°F
料筒 2 区温度	370 到 460	°F
料筒 3 区温度	380 到 470	°F
料筒 4 区温度	390 到 480	°F
料筒 5 区温度	390 到 480	°F
口模温度	390 到 480	°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/min

³ B 方法, 直角形试样 (不割口), 20 in/min