

热塑性弹性体TPV，线材专用

产品名称	热塑性弹性体TPV，线材专用
公司名称	宝瑞龙高分子材料（天津）有限公司
价格	30000.00/吨
规格参数	
公司地址	天津宝坻区宝平公路西侧
联系电话	86-02282660909 15222626699

产品详情

V系列产品是由先进的动态硫化技术制备的EPDM/PP热塑性弹性体，是交联的橡胶被剪切分散到连续的聚丙烯中，是一种介于橡胶与树脂的新型的高分子材料，具有硫化橡胶的高弹性等物理机械性能又具有塑料的易加工及重复加工性能，产品具有以下特点：

- 1) 比重小，硬度范围广
- 2) 优异的耐候性，耐老化性能，热稳定性，长期使用温度能达到-60 ~135 ，加工范围宽
- 3) 良好的电绝缘性及耐电压性能
- 4) 优异的回弹性（压缩比），韧性，减震性
- 5) 不需要硫化，易加工成型，能用传统的塑料加工方法加工，可以挤出、注塑、吹塑
- 6) 物性可调，易着色，为产品设计提供广阔的创意空间
- 7) 成型周期短，加工简便，能耗低，边角料可以直接回收利用

检测项目	检测方法	单位t	牌号
			VT65N
硬度	ASTM D2240	Shore A	65

		5 second	
密度	ASTM D792	g/cm ³	0.93
拉伸强度	ASTM D412	MPa	6.5
100%定伸强度保持率	ASTM D412		4.5
断裂伸长率	ASTM D412	%	600
压缩永久变形 (125hr*70)	ASTM D 395	%	40.5
撕裂强度	ASTM D624	KN/M	55.0
脆化温度	ASTMD 1790		-60
耐热老化性能(100 *168hr)			
拉伸强度保持率	ASTM D573	%	95
断裂伸长率保持率		%	92
100%定伸强度保持率		%	97

质量变化率		%	-0.91
耐油性(125 *70hr , 3#油)	ASTM D471	%	82
接触耐污染性检验	ISO1431		没有污染
耐臭氧性检验(50 × 10-8,Pull 20%,40 × 96h)	ISO3865		无裂纹
环境有害物质	通过SGS-CSTC化学 实验室测试		无卤数 , 重金属