



# Monprene® IN-26990V XRD1 (PRELIMINARY DATA)

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

## 一般信息

### 产品说明

Monprene IN-26990V XRD1 is a high performance thermoplastic vulcanizate designed for a variety of industrial applications. Monprene IN-26990V XRD1 is a low density, high hardness, RoHS compliant grade that is suitable for extrusion and 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 • 光稳定 • 良好的成型性能 • 良好的加工稳定性 • 良好的加工性能	• 良好的熔体强度 • 良好的撕裂强度 • 良好的着色性 • 良好粘性 • 流动性低 • 耐化学品性能，良好	• 耐磨损性，良好 • 韧性良好 • 无卤 • 延高的拉伸率 • 硬度高
用途	• 把手 • 低温应用 • 垫圈 • 工业应用	• 管道 • 管道密封 • 管件 • 门窗	• 密封件 • 橡胶取代 • 型材
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 可用颜色	• 自然色	
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出	• 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 / 比重	0.930		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：100%应变	802	psi	
流量：100%应变	1090	psi	
拉伸应力 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：300%应变	951	psi	
流量：300%应变	1260	psi	
抗张强度 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：断裂	1570	psi	
流量：断裂	1390	psi	
伸长率 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：断裂	660	%	
流量：断裂	450	%	
撕裂强度 <sup>2</sup>			ASTM D624
横向流量	353	lbf/in	
流量	351	lbf/in	
压缩永久变形 <sup>3</sup>			ASTM D395B
73°F, 22 hr	43	%	
158°F, 22 hr	62	%	

## Monprene® IN-26990V XRD1 (PRELIMINARY DATA)

## Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 1 秒, 注塑	93		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	91		

## 加工信息

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	440 到 480	°F
料筒中部温度	440 到 480	°F
料筒前部温度	440 到 480	°F
射嘴温度	440 到 480	°F
加工 (熔体) 温度	440 到 480	°F
模具温度	60 到 90	°F
注塑压力	200 到 800	psi
注射速度	快速	
背压	25.0 到 100	psi
螺杆转速	50 到 100	rpm
垫层	0.150 到 1.00	in

## 注射说明

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets for 2 to 4 hours at 150°F (65°C).

## 挤出

	额定值	单位制
料筒 1 区温度	420 到 460	°F
料筒 2 区温度	420 到 460	°F
料筒 3 区温度	420 到 460	°F
料筒 4 区温度	420 到 460	°F
料筒 5 区温度	420 到 460	°F
口模温度	420 到 460	°F

## 挤压说明

Screw Speed: 30 to 100 rpm

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> C 模具, 20 in/min

<sup>3</sup> 类型 1