

# Versaflex™ G 7390

热塑性弹性体  
普立万公司

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

Dynaflex™ G7930-1001-00 是一种容易加工的通用型 TPE，设计用于广泛的各种用途，包括必须符合 FDA 标准的应用。

- 手握时不打滑
- 可以重叠模塑方式粘接在聚丙烯上
- 手感柔软且类似于橡胶

### 总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet</a>		
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">普立万公司</a> • <a href="#">Versaflex™</a>		
供货地区	• 欧洲		
特性	• 可回收材料 • 可加工性，良好	• 良好的加工稳定性 • 良好的流动性	• 良好的着色性 • 通用
用途	• 包覆成型 • 垫圈 • 家用货品	• 密封件 • 柔软触感应用 • 柔软的把手	• 体育用品 • 通用 • 消费品应用领域
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1210 <sup>2</sup>	• 欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM <sup>2</sup>	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 自然色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1133
收缩率 - 流量 (2.00 mm)	1.3 到 2.1 %		ISO 294-4
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 <sup>4, 5</sup>			ISO 37
100%应变, 23°C	3.50	MPa	
300%应变, 23°C	4.50	MPa	
抗张强度 <sup>4, 5</sup> (断裂, 23°C)	9.30	MPa	ISO 37
伸长率 <sup>4, 5</sup> (断裂, 23°C)	600 %		ISO 37
撕裂强度	33.0	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 72 hr	39 %		
70°C, 22 hr	70 %		
100°C, 22 hr	88 %		
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	90		ISO 868
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	HB		UL 94
充模分析	额定值	单位制	测试方法
表面粘度 (200°C, 11200 sec <sup>-1</sup> )	6.40	Pa·s	ASTM D3835
注射	额定值	单位制	
建议的最大回料比例	20 %		
料筒后部温度	160 到 188 °C		
料筒中部温度	177 到 193 °C		



## 注射

## 额定值 单位制

料筒前部温度	188 到 210 °C
射嘴温度	188 到 216 °C
模具温度	16 到 38 °C
背压	0.00 到 0.827 MPa
螺杆转速	40 到 100 rpm

## 备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

<sup>2</sup> Product rating may be influenced by end product design and/or conditions of use. Please contact GLS Thermoplastic Elastomers for information addressing EU (EU, 10/2011) and FDA (21 CFR 177.1210) compliance.

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>4</sup> C 模具

<sup>5</sup> 2 小时



---

购买地点

---

供应商

普立万公司

Cleveland, OH USA

电话: 866-PolyOne

Web: <http://www.polyone.com/>

---

分销商

请联系供应商以便为 Versaflex™ G 7390 查找分销商

