

# TPV 101-87 硬度93A 埃克森TPV

产品名称	TPV 101-87 硬度93A 埃克森TPV
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国埃克森 型号:101-87 性能:耐化学
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13002196511

## 产品详情

TPV 101-87 硬度93A 埃克森TPV

### Santoprene101-87 TPV产品描述

它是热塑性弹性体（TPE）系列中的一种硬质、黑色、通用型热塑性硫化弹性体（TPV），这种材料同时具有良好的物理性质和耐化学性，适用于广泛的领域。山都平101-87 TPV是剪切速率依赖型产品，可在常规热塑性注塑成型、挤出成型、吹塑成型、热成型或真空成型设备上加工。它是聚烯烃基产品，可以完全回收利用。

### Santoprene101-87 TPV应用特点

推荐用于要求优异耐挠曲疲劳性能的应用；

具有优异的耐臭氧性能；

符合RoHS规范，NSF认证。

### Santoprene101-87 TPV物性参数

性能	数值	单位	测试标准
密度	0.96	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
拉伸应力（100%，横向流量，23℃）	7.1	Mpa	ASTM D412
拉伸断裂强度（横向流量，23℃）	17.6		

断裂伸长率 ( 横向流量 , 23 )	580	%
压缩永久变形 ( 70 ,22hr , 类型1 )	36	ASTM D395B
压缩永久变形 ( 125 ,22hr , 类型1 )	44	
脆化温度	-54	ASTM D746

## 山都平101-87 TPV挤出工艺条件

干燥温度	82.2
干燥时间	3.0hr
熔体温度	204
模具温度	210
背压	5-20MPa

santoprene山都平生产出的零件提供了从-60 到125 的稳定操作，无裂痕或粘着。具有出色的耐热老化性能，以及良好的耐多种酸、碱和水溶液的特性。

santoprene山都平能够与ETPS、尼龙、金属及各种聚烯烃粘合，薄至0.5毫米的包胶可消除粘着剂和机械连锁。由于它能加固零件并增加设计灵活性，因此节约成本。使用山都平TPV制作的手柄、旋钮和把手具有干丝的手感。

santoprene山都平的牌号包含了从柔软的35 Shore A到坚硬的50 Shore D，通用牌号适合大多数的应用，有符合FDA要求，列于NSF清单和医用的牌号，阻燃牌号符合UL要求。山都平的设计允许误差可达到三元乙丙或氯丁橡胶精确度的2-3倍，这使得设计上可以设计出更厚或更薄壁的零件，并且简化分模设计。

## 注射说明

Santoprene TPV与乙缩醛和PVC不相容。

## 其他性能

数值为注射成型平板的测试结果，扇形浇口，102.0mm × 152.0mm × 2.0mm ( 4.000英寸 × 6.000英寸 × 0.080英寸 )。拉伸强度、伸长率和拉伸应力沿垂流动方向测定- ISO 1型，ASTM die C。25%形变时的永久压缩变形。

## 加工说明

如果需要，可在80 (180 )下除湿干燥3小时。Santoprene TPV具有很宽的温度加工窗口[175-230 ( 350-450 )]，并且与乙缩醛和PVC不相容。