

# Santoprene山都平TPV 103-40

产品名称	Santoprene山都平TPV 103-40
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	38.00/公斤
规格参数	品牌:美国埃克森美孚 型号:103-40 TPV 用途级别:手柄、旋钮和把手具
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

原料

高橡胶、低填料用量原料混合

## 埃克森美孚santoprene 103-40 TPV

规格：TPV

型号：103-40

产地：欧美

品牌：ExxonMobil Chemical(埃克森美孚)

包装说明：25kg袋装

产品简介：santoprene山都平（TPV）103-40是一种硬质、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。

### Santoprene103-40TPV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103-40 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。

### Santoprene103-40 TPV应用特点

具有优异的耐臭氧性能；

符合RoHS规范，NSF认证。

### Santoprene103-40 TPV物性参数

性能	数值	单位	测试标准
密度	0.95	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
邵氏硬度 (邵A, 23 , 2mm)	41		ISO 868
拉伸应力 (100百分之, 横向流量, 23 )	9.0	Mpa	ASTM D412
拉伸断裂强度 (横向流量, 23 )	20.7		
断裂伸长率 (横向流量, 23 )	610	%	
压缩yong变形 (70 ,22hr, 类型1)	54	ASTM D395B	
压缩yong久变形 (125 ,22hr, 类型1)	61		
脆化温度	-52		ASTM D746
RTI Elec	85	UL746	
RTI Str (1.1mm)			
阻燃等级 (1.1mm)	HB		UL-94

### 山都平103-40 TPV挤出工艺条件

干燥温度	82.2
干燥时间	3.0hr
熔体温度	210
模具温度	216
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E TPS、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直流动方向测定- ISO 1型，ASTM die C。25%形变时的yong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。