

# TPSiV美国道康宁亚洲(代理商3040-70A BK)

产品名称	TPSiV美国道康宁亚洲(代理商3040-70A BK)
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国道康宁 型号:3040-70A BK 特性:耐磨 耐化学
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

原料TPSiV 美国道康宁 TPSiV 3040-70A BK

柔软;耐化学性良好;良好耐磨损性

### 硅基热塑性硫化胶 (TPSiV) 简介

硅基热塑性硫化胶 (TPSiV) 是道康宁公司开发的世界上首个以硫化硅橡胶颗粒在热塑性基材上形成的热塑性有机硅弹性体, 该系列有机硅弹性体拥有13项专利技术。通过有机硅的表面富集性和憎水性, 不仅拓展了热塑性弹性体和热塑性硫化胶的性能, 使得其具有优良的抗高温性能, 高温时的低拉伸性和压缩性以及良好的耐磨性、抗水解性和耐化学 (包括燃料和油性), 同时, 相对于普通热塑性弹性体而言, 有机硅弹性体TPSiV具有更加优异的包覆性和独特的人体美学触感, 并且可以回收使用、绿色环保, 目前广泛应用于消费电子、化妆品、食品、汽车、运动休闲等各个行业。

TPSiV目前广泛应用于消费电子、化妆品、食品、汽车、运动休闲等各个行业。

### 二、TPSiV材料的特性

应用具有专利的动态硫化技术研发而成的TPSiV, 与通常的热塑性弹性体相比, 具有如下特性:

- (1) 配方中不含有溶剂油和增塑剂等易导致黄变的添加剂，可以根据需求染成各种颜色，
- (2) 表面不易吸附灰尘；
- (3) 抗油性和抗化学性好，不易污染；
- (4) 与许多热塑性工程塑料如PC、PC/ABS、ABS、PA、PVC等具有优异的粘接性，可用于共挤和双色注塑成型；
- (5) 150℃ 热空气或150℃ 高温老化后依然可以保持较高的机械强度；
- (6) 可用于丝印、移印、喷漆等二次加工。

TPSiV具有以下特点：

- (1) 具有特殊的海—岛相态结构，其中微小的硅橡胶粒子呈分散相存在，而热塑性基体则以连续相包覆在硅橡胶粒子周围，如图1和图2所示；(2) 整个有机硅橡胶的硫化过程是清洁化学反应：无副产物、无气味、无挥发物。

TPSiV独特的结构赋予了其优良的物理机械性能和热塑加工性。TPSiV材料的特性应用具有专利的动态硫化技术研发而成的TPSiV，与通常的热塑性弹性体相比，

具有如下特性：

- (1) 配方中不含有溶剂油和增塑剂等易导致黄变的添加剂，可以根据需求染成各种颜色
- (2) 表面不易吸附灰尘；
- (3) 抗油性和抗化学性好，不易污染；
- (5) 150℃ 热空气或150℃ 高温老化后依然可以保持较高的机械强度；
- (6) 可用于丝印、移印、喷漆等二次加工。

TPSiV法国道康宁3040-70A

TPSIV法国道康宁3111-60A

TPSIV法国道康宁3111-70A

TPSIV法国道康宁3345-65A

TPSIV法国道康宁3451-60A

TPSIV法国道康宁3451 - 80A-TF

TPSIV法国道康宁4000-70A BK