

TPSiV美国道康宁3451-80A 注塑级 抗化学 耐老化TPSiV 有粘结力原料

| | |
|------|----------------------------------------------|
| 产品名称 | TPSiV美国道康宁3451-80A 注塑级 抗化学 耐老化TPSiV 有粘结力原料 |
| 公司名称 | 东莞市高创塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 35.60/kg |
| 规格参数 | TPSiV:耐老化TPSiV TPSiV:3451-80A 美国:美国道康宁 |
| 公司地址 | 广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房 |
| 联系电话 | 18820612095 |

产品详情

热塑性硅橡胶(TPSiV)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；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性、抗水解性和耐化学(包括燃料和油性)。

TPSiV简介：

- 1、回弹性好，比一般的TPU软
- 2、表面不易吸附灰尘，不发粘，而且抗油性和抗化学性好，不易污染
- 3、包覆性比较好，与许多热塑性工程塑料如PC、PC/ABS、ABS、PA、PVC等具有的粘接性，成型方便，可共挤、双注射成型，二次注塑
- 4、降低了摩擦系数，提高了性；材料抗UV、耐热
- 5、相比TPU，不容易出毛边，适合薄壁设计加工
- 6、注塑成型，无需喷手感油等二次加工处理即可得到丝滑触感
- 7、可雕刻丰富图案；可以着色得到多彩的产品
- 8、不含塑化剂，不会出现TPE、TPU等材料的“析蜡”现象，影响身体健康

TPSiV 3451-80A物性表

基特信息

良好损性

耐化学性良好

外观
形式
加工
物理性能额定值单位制测试

柔软
自然色
粒子
注射成型
1.20

Spiral Flow 1

28.0

硬度额定值单位制测试

84

拉伸性能额定值单位制测试

断裂

9.10

10/0% 应变

5.70

拉伸应变 (断裂)

350

撕裂强度额定值单位制测试

50

注塑温度值颗粒干燥机

80.0 到 100

干燥时间 - 热风干燥机

3.0 到 6.0

| | |
|-----------|---------------|
| 建议的蕞大水分含量 | <0.030 |
| 料筒后部温度 | 180 到 190 |
| 料筒中部温度 | 200 到 210 |
| 料筒前部温度 | 205 到 215 |
| 射嘴温度 | 210 到 220 |
| 加工（熔体）温度 | 215 |
| 模具温度 | 10.0 到 40.0 |
| 背压 | 0.700 到 1.40 |
| 螺杆转速 | 100 到 150 |
| 排气孔深度 | 0.013 到 0.025 |