

# 专业代理道康宁塑料TPSiV 4100-60A

产品名称	专业代理道康宁塑料TPSiV 4100-60A
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPSiV 型号:4100-60A 产地:道康宁
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

可粘结性TPSiV 4100-60A美国道康宁

TPSiV是热塑性有机硅弹性体（ Thermo Plastic Silicone Vulcanizate ）的简称及注册商标。

它是应用道康宁所独有的具有13项专利的动态硫化交联技术将充分硫化的硅橡胶微粒，均匀分散在热塑性材料的连续相中所形成的一种稳定的TPV高分子合金。与高分子合成方法制备的热塑性弹性体TPE相比，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/TPSiV 4100-60A/美国道康宁Multibase 物性表

规格用途

规格级别良好耐磨损性,可粘结性,耐刮擦性,柔软,低的压缩变形性外观颜色该料用途电池盒,密封件备注说明

技术参数

性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位物理性能密度ISO11831.17g/cm熔流率（熔体流动速

率) (190 ° C/10.0kg)ISO113310g/10min收缩率1.0到3.0%硬度肖氏硬度(邵氏A,15秒)ISO86860机械性能弯曲模量ISO17827.3MPa弯曲应力ISO1781.50MPa泰伯耐磨性(1000Cycles)ASTMD104451.0mg弹性体拉伸应力(应变)ISO372.00MPa拉伸应力(屈服)ISO379.40MPa伸长率(断裂)ISO37950%撕裂强度ISO34-147kN/m压缩变形23 ° C,22hrISO81515%70 ° C,22hrISO81545%