

包覆成型TPSiV 美国道康宁 4200-80A TPSiV包胶料 有机硅胶 高强度TPSiV

产品名称	包覆成型TPSiV 美国道康宁 4200-80A TPSiV包胶料 有机硅胶 高强度TPSiV
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	23.50/kg
规格参数	TPSiV:有机硅胶 高强度TPSI 4200-8:包覆成型TPSiV 法国: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

TPSiV材质说明

TPSiV全称是Thermo Plastic Silicone Vulcanizate，即热塑性有机硅弹性体，是美国道康宁研发的新材质，也注册了商标。道康宁通过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上，具有特殊的海岛结构，融合了硅胶和热塑性材料的优点。

TPSiV制品特点

- 一、跟硅胶一样颜色可调，并保持长时间不退色；
- 二、不含增塑剂，无油析出，耐脏性好，不易沾灰；
- 三、抗UV性突出，高抗黄可达5级；
- 四、易脱模，毛边细，水口（披锋）易处理；
- 五、可镭雕各种图案，也可丝印、移印、喷漆等二次加工；
- 六、与许多热塑性工程塑料如PC、ABS、PVC等共挤和 双色注塑成型；
- 七、硬度范围：50A-80A，回弹性好，比一般TPU软

TPSiV表带

采用注塑成型，成型参数请参考TPSiV供应商，表带模一般是1出1或者1出2，带圈模一般是1出8。TPSiV表带相比硅胶表带的优点是触感光滑无须喷手感油，毛边细微无须修边，只需注塑员工在生产时修好水口即可品检包装出货，只要生产稳定了异常现象比硅胶的少。

TPSiV表带是注塑模，也可生产PU表带、TPU表带等；硅胶表带模具是热压成型模具，也可生产氟橡胶、丁腈橡胶等材质表带。

为何选择TPSiV?

TPSiV—融聚各种特性于一身

硬度范围：50A-80A，回弹性好，比一般TPU要软注塑加工，无需二次处理（如喷手感油）即有丝滑的触感不含塑化剂，不会出现TPE,TPU等材料的“析蜡”现象不容易发黏和粘灰可与多种塑料二次注塑、包覆性佳（PC,ABS,PP,PA）硅胶降低了摩擦系数，提高了耐磨性抗UV耐热性得到提高耐化学性好相比TPU，不容易出“毛边”，适合薄壁设计加工

TPSiV美国道康宁系列：

TPSiV?3040-70A美国道康宁 耐化学性良好，耐磨蚀性良好，柔软。

康宁

TPSiV?3111-60A美国道康宁 可粘结性好，耐磨蚀、耐刮擦、耐水解性，

康宁

TPSiV?3111-70A美国道康宁 低温下柔软，耐腐蚀、耐水解、耐热性高，

康宁

TPSiV?3345-65A美国道康宁 自然色，耐化学性，耐磨。

康宁

TPSiV?3451-80A美国道康宁

康宁

TPSiV?4000-50A美国道康宁 低摩擦系数，抗紫外线性能良好，可粘结性高，良好的着色

康宁 性，耐刮擦性，耐磨蚀性，柔软

TPSiV?4000-60A美国道康宁 附着力强、抗紫外线能力强、耐划伤性、耐磨，

康宁

TPSiV?4000-70A美国道康宁

康宁

TPSiV?4000-80A美国道康宁

康宁

TPSiV?4100-60A美国道康宁 附着力强、耐划伤性、耐磨，

康宁

TPSiV?4100-70A美国道康宁 应用领域工程/工业配件、密封应用。

康宁

TPSiV?4200-50A美国道康宁 附着力强、耐划伤性、耐磨、耐化学品。

康宁

TPSiV?4200-60A美国道康宁

康宁

应用在通信应用，体育用品领域。

应用在体育用品，消费品

适用通信应用，体育用品、电气/电子领域。

应用于电池盒，密封应用

TPSiV?4200-70A美国道 附着力强、耐划伤性、耐磨、耐化学品，
康宁

TPSiV?4200-80A美国道
康宁

TPSiV?X5300A8506NAT2 无气味/无味道
5644美国道康宁

应用于电气/电子应用、
用。