

现货食品级TPSiV 4200-80A 道康宁 耐刮擦

产品名称	现货食品级TPSiV 4200-80A 道康宁 耐刮擦
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPSiV 型号:4200-80A 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

现货食品级TPSiV 4200-80A 道康宁 耐刮擦

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。

现货食品级TPSiV 4200-80A 道康宁 耐刮擦。TPSiV材料的特性应用具有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应用范围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。

TPU基体TPSiV道康宁

TPU基体TPSiV融合了TPU和有机硅两种材料各自的性能优点，具有***的耐磨性，丝滑的触感，低于TPU的表面摩擦系数，与PC、PC/ABS、ABS等具有优异的粘接性，热空气老化后依然可以保持较高的物理机械性能，易于挤出和注塑成型。

TPU基体TPSiV共包含3040、3340、3345、3451、3010、3011等系列产品线，涵盖了邵氏45 A—90A的硬度范围。其中，3040、3340、3345和3451系列产品具有较高的流动性，优异的耐磨性，丝滑的触感，广泛应用于手机、笔记本电脑、蓝牙耳机等薄壁产品的注射成型；3010系列产品具有优良的压缩形变，优异的抗油性和抗水解性，可用于注塑成型；

3011系列产品具有优异的手感干爽、丝滑，优异的抗老化性和抗刮擦性，优良的抗油性和宽广的使用温度范围（-45 -150 ），可用于挤出和注塑成型；

3111系列产品符合FDA要求，拥有NSF认证，具有出色的抗水解性能，可用于挤出和注塑成型。TPSiV美国道康宁在加工浇注系统说明，浇注系统是指模具中从注机喷嘴开始到型腔为止塑料流动通道。浇注系统在几大系统中为重要。设计浇注系统基本原则：在满足塑料产品质量同时，还应有利于提高成型速度来缩短成型周期。有主流道、分流道、浇口及冷料井组成。从注射机喷嘴至模具模穴的熔融塑料路径称之为流道，其中，浇口套内塑料流道称之为主流道，其余部分称为分流道。分流道末端通向模穴的节流孔称之为浇口，在不通向模穴的分流道的末端设置冷料井。销售美国道康宁TPSiV原厂材料，东莞市鑫之源塑胶原料有限公司供应，提供技术参数给客户，指导客户怎么加工。