

# 中国总代理(中国)美国道康宁

产品名称	中国总代理(中国)美国道康宁
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:道康宁tpsiv 物性:美国道康宁硅胶 国际代理:塑运塑胶集团代理
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

中国总代理(中国)美国道康宁:TPSiV 3040-70A热塑性硫化橡胶:

道唐宁TPSiV材料的特性:

TPSiV道康宁,硬度分为50/60A/70A/80A,优异的抗UV性,易著色且颜色稳定性好,丝骨的触感,抗污性强,耐高温性好,抗化学性好,与多数工程塑料如B

C、PC/ABS、PC/GF、PU、ASA、PA等结合力好,易脱模,易加工成型。

道康宁TPSiV材料的应用:

应用如汽车、化妆品、润滑、模具制造、耐候...

产品组如粘合剂/密封胶、弹性体、乳液、液体硅橡胶、INCI名称...

食品及饮料电子,能源,时尚与服装,保健,纺织品...

官能团如环氧,氨基,羟基,有机硅聚醚...

监管,例如,国家的具体规定,化学品库存状况,食品级的批准...性能/特性如硬度、粘度,提高光泽度,耐化学件

TPSiV材料的应用发展:

随着科学技术的飞速发展和社会文明的不断进步,人们在对健康生活品质的要求不断提高的同时,也更加重视固围环境的可持续发展问题。绿色、环

保、洁无方染也是高分子材料未来发展的趋势。为此,在不断提高现有机药弹性体TPSiV材料性能的同

时，也在积极开发新的有机硅弹性体TPSiVa

场的需求。

TPSiV材料镭射光雕:

一般而言,TPSiV材料热塑性弹性体由于内部结构的缘故,很难进行表面镭射光雕。与之不同,通过专利技术优化内部结构和性能改进,TPSiV在满足丝

网印刷的同时,完全可以进行表面辐射光雕,获得各种绚丽的图案,从而达到美观的效果。

聚烯炔基体TPSiV道康宁:

聚烯炔基体TPSiV产品具有良好的柔韧性,抗低温性和抗UV稳定性,优良的物理机械性能,良好的PP包箱性,易于染色和回收。其中5520系列产品具有

出色的任消性能表现,40℃下新架伸长率可以达到450%;5300系列产品且有丝骨的触感,适合挤出和注塑成型,广泛应用于日常消费品、化

妆品、饮用水铅制品软管、运动器材等。

TPSiV热塑性有机硅弹性体TPSiV热塑性有机硅弹性体特性

(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是(Thermo Plastic Silicone Vulcanizate)的简称。它是应用道康宁

所\*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。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与通常的热塑性弹性体相比的优越性

与一般热塑性弹性体TPE、TPV、TPU合金等相比,有机硅弹性体TPSiV具有更好的拉伸和撕裂强度,更好的耐磨耗和产品保护,高温下更好的压缩弹性形变,更加优异的粘接强度(与PC、PA , ABS、PVC等),更好的抗UV性能和耐热性能。