

德国胶宝TPE TC5FLN 无卤阻燃 TPE包胶PP聚丙烯原材料

产品名称	德国胶宝TPE TC5FLN 无卤阻燃 TPE包胶PP聚丙烯原材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	39.00/千克
规格参数	TPE:TC5FLN无卤阻燃 TA7AOZ:TPE包胶PP 德国胶宝:聚丙烯原材料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

产品	定属记号	用途	性能特点
THERMOLAST V TV5LVN (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV5LVZ (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV5VAZ (Series: LTP/PA)	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好; 耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV6LVN (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV6LVZ (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV6VAN (Series: LTP/PA)	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好; 耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV6VAZ (Series: LTP/PA)	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好; 耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV7LVN (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV7LVZ (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV7VAN (Series: LTP/PA)	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好; 耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV7VAZ (Series: LTP/PA)	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好; 耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V TV8LVN (Series: LTP)	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高;

TV8LVZ (Series: LTP)			良好粘结性
THERMOLAST V	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好;
TV8VAN (Series: LTP/PA)			耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V	TPE	垫圈; 密封件; 紧固件	热稳定性, 良好;
TV8VAZ (Series: LTP/PA)			耐热性, 高; 良好粘结性
THERMOLAST V	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高;
TV9LVN (Series: LTP)			良好粘结性
THERMOLAST V	SEPS	垫圈; 密封件; 紧固件	耐热性, 高;
TV9LVZ (Series: LTP)			良好粘结性

TPE弹性体

TPE (Thermoplastic Elastomer) 是一种具有橡胶的高弹性, 高强度, 高回弹性, 又具有可注塑加工的特征的热塑性橡胶。具有环保安全, 硬度领域广, 有优良的着色性, 触感柔软, 耐候性, 抗疲劳性和耐温性, 加工性能好, 无须硫化, 可以循环使用降, 既可以二次注塑成型, 与PP、PE、PC、PS、ABS等基材材料包覆粘合, 也可以单独成型。TPE是苯乙烯系热塑性弹性体。是以SEBS (Styrene-Ethylene-Butylene-Styrene Block Copolymer——氢化苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物)为基材共混改性而成的材料。具有塑料的热可塑性及橡胶的弹性。TPE外观为本色, 半透明或透明的圆粒或圆柱状粒子, 表面为亚面效果。密度一般在0.9-1.1克/立方厘米。TPE弹性体特性TPE材料微观结构决定了其性能, 决定了其在塑胶界地位和作用。

- 1.TPE材料结构中不含不饱和键, 性质比较稳定, 具有良好的耐温 (使用温度范围-50-100), 耐老化, 耐化学性, 耐溶剂性。
- 2.TPE材料结构中含有常温为玻璃态的乙烯-苯乙烯刚性链段, 赋予材料固定的形状, ***使用性能;材料结构中含有常温为高弹态的丁二烯柔性链段, 赋予材料舒适的柔软触感及弹性。
- 3.TPE材料在生产过程中不引入重金属, 不添加有毒的邻苯二甲酸盐增塑剂, 符合ROHS、REACH、EN71、PAHS及FDA环保检测。是取代PVC的材料。
- 4.TPE材料采用直接注塑成型, 加工容易, 成型周期短, 废制品回收容易, 是取代橡胶及硅胶的理想材料。
- 5.TPE材料通过配方及配比的变化, 可提供物性及硬度多样化的材料, 以符合不同产品适宜的使用要求。

TPE弹性体加工工艺TPE弹性体材料可采用注塑, 挤出, 吹塑, 流涎, 浇注等方式进行加工成型。根据TPE的硬度及物性的不同, 加工温度有较大的差距。一般加工温度在110-230 。视加工方法, TPE材料配方的不同, 设备的差异而存在加工温度的不同。因此, 建议在采购塑料原料时, 向供应商咨询所购TPE材料的建议加工温度, 压力等参数。TPE弹性体的应用单物料应用直接注塑成型生产软胶玩具, 箱包配件, 缓冲、减震件。利用TPE材料的易加工, 柔软度好, 弹性好的特性, 满足客户的使用需求。双物料及多物料应用TPE在多物料应用上颇受青睐, 在产品上包覆一层手感舒适的TPE,可令产品更具时代感, 其舒适的触感, 物理性能, 深受消费者的欢迎。多物料共塑时, 可牢固粘接ABS、PC、PA、PP、PS等塑料, TPE/TPR可调整多样的物性及硬度, 使设计师发挥设计灵感。应用案例: 工具手柄, 运动器材, 轮子, 电子材料, 日用品等。