

医用级TPE美国杜邦5526注塑级 耐水解

产品名称	医用级TPE美国杜邦5526注塑级 耐水解
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	46000.00/吨
规格参数	厂家(产地):美国杜邦 特性级别:热稳定性,耐水解 牌号:5526
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

产品参数

性能项目	试验条件[状态	测试方法	测试数据	数据单位	
基本性能	24小时吸水率	ASTM D-570	0.5	%	
物理性能	熔体流动速率	ASTM D-1238	18	g/10min	
	泰伯磨耗量	CS-17轮	ASTM D-1044	7	mg/1000rev
	泰伯磨耗量	H 18轮	ASTM D-1044	70	mg/1000rev
	比重	ASTM D-792	1.20		
机械性能	埃佐冲击强度	23	ASTM D-256	不破裂	J/m
	断裂拉伸力		ASTM D-638	40	MPa
	初耐撕裂性能		ASTM D-1004	158	kn/m
	挠曲模量	23	ASTM D-790	207	MPa
	断裂伸长		ASTM D-638	500	%
	拉伸力	5%伸长	ASTM D-638	6.9	MPa
		10%伸长	ASTM D-638	10.3	MPa
热性能	硬度计硬度		ASTM D-2240	55	
	维卡软化点		ASTM D-1525	180	
	热畸变温度	@0.5MPa	ASTM D-648	90	
	热畸变温度	@0.18MPa	ASTM D-648	49	
	熔点		ASTM D-3418	203	熔点
其它性能	耐揉曲切口增长性能		ASTM D-1052	>5 × 105	

热塑性弹性体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材料。具有环保无毒安全, 硬度范围广, 有优良的着色性, 触感柔软, 耐候性, 抗疲劳

性和耐温性，加工性能优越，无须硫化，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成型，与PP、PE、PC、PS、ABS等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。热塑性弹性体既具有热塑性塑料的加工性能，又具有硫化橡胶的物理性能，可谓是塑料和橡胶优点的优势组合。热塑性弹性体正在大肆占领原本只属于硫化橡胶的领地。

TPE特点 良好抗冲击和抗疲劳性能。 高冲击强度和良好的低温柔韧性。 温度上升时保持良好的性能。 良好的对化学物质，油品，溶剂和天气的抵抗能力。 高抗撕裂强度及高耐摩擦性能。 易加工且具经济性。 良好的可回收性。

1、良好的外观质感，触感温和，易着色，色调均一，稳定；2、可调的物性，提供广阔的产品设计空间；3、力学性能可比硫化橡胶，但无须硫化交联；4、硬度范围宽阔，自SHORE-A 0度至SHORE-D 70度可调；5、耐拉伸性能优异，抗张强度最高可达十几个Mpa，断裂伸长率最高可达十倍以上；6、长期耐温可超过70℃，低温环境性能良好，在-60℃温度下仍能保持良好的绕曲性；7、良好的电绝缘性及耐电压特性；8、具有突出的防滑性能，耐磨性和耐候性能。

抗紫外线TPE、耐候性TPE、耐高温、透明性TPE、增韧改性TPE、耐化学腐蚀性TPE，易于着色和加工TPE，减震性TPE、抗压缩性、电绝缘性、刚性TPE