现货PES BASF E2010 MR BLACK HM 德国巴斯夫 增强级

产品名称	现货PES BASF E2010 MR BLACK HM 德国巴斯夫 增强级
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PES塑胶原料 型号:E2010 特点:增强级PES
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

现货PES BASF E2010 MR BLACK HM 德国巴斯夫 增强级

产品介绍产品信息聚醚砜树脂 [1] （PES）是英国ICI公司在1972年开发的一种综合性能优异的热塑性高分子材料，是目前得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等，特别是具有可以在高温下连续使用和在温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点，在许多领域已经得到广泛应用。特性编辑◎耐热性：热变型温度在200～220°C，连续使用温度为180～200°C，UL温度指数为180°C。◎耐水解性：可耐150～160°C热水或蒸气，在高温下也不受酸、碱的侵蚀。◎模量的温度依赖性：其模量在-100°C到200°C几乎不变，特别在100°C以上比任何一种热塑性树脂都好。◎抗蠕变性：在180°C以下的温度范围内其抗蠕变性是热塑性树脂当中优异的一种，特别是玻璃纤维增强PES树脂比某些热固性树脂还好。◎尺寸稳定性：线膨胀系数小，而且其温度信赖性也小是其特点。特点是30%玻璃纤维增强PES树脂，其线膨胀系数只有2.3×10-5 /°C，并且直到200°C仍然可以保持与铝相近似的值。◎耐冲击性：具有与聚碳酸酯相同的耐冲击性。不增强的树脂可以铆接，但对尖细的PES制品切口较敏感，因此设计上要注意。◎无毒性：在卫生标准方面，被美国FDA认可，也符合日本厚生省第434号和178号公告的要求。◎难燃性：具有自熄性，不添加任何阻燃剂即有优异的难燃性，可达UL94V-0级（0.46mm）◎耐化学药品性：PES耐汽油、机油、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中好的。但它耐丙酮、氯仿等极性溶剂的性能不好，使用时应加以注意。

?????PES???H??

原料描述部分

规格级别其它 其它 注塑
该料用途 外观颜色
备注说明

加工条件

加工条件

原料技术数据

性能项目		试验条件[状态]	测试	测试数据	数据单位
基本性能	比重		ISO 1183	1.37	g/cm
	表观密度		Internal Method	0.70 to 0.80	g/cm
	熔体流动速率	360 ° C/10.0 kg	ISO 1133	70.0	cm/10min
	成型收缩率	Across Flow	ISO 294-4	0.86	%
	成型收缩率	flow	ISO 294-4	0.82	%
	吸水性	23°C24h	ISO 62	2.2	%
	吸水性	Equilibrium, 23 ° C, 50% RH	ISO 62	0.80	%
机械性能	拉伸模量		ISO 527-2	2700	MPa
	拉伸应力	Yield	ISO 527-2/50	90.0	MPa
	拉伸应变	Yield	ISO 527-2/50	6.7	%
	夏比缺口冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	6.5	kJ/m
	Charpy 无缺口冲击强度	23°C	ISO 179/eU	No Break	
	Izod缺口冲击强度	23°C	ISO 180/A	6.50	kJ/m
热性能	热变形温度	1.8Mpa,未退火	ISO 75-2/A	205	°C
	线性热膨胀系数	23 to 80 ° C	ISO 11359-2	0.000052	cm/cm/ ° C
	线性热膨胀系数	180 ° C	DIN 53752	0.000059	cm/cm/ ° C
其它性能	阻燃等级	1.60mm	UL 94	V-0	

??????PES??PES????????????
????????????????????????????????????PES?????

PES????

???????????200?220?????????180?200??UL?????180??

????????150?160????????????????????

??????????????-100??200?????????100?????????????????

???????180?????????????????????????????????????PES????????????

????????????????????????????????????30%??????PES???????????2.3×10-5
/??????200?????????????????

??????????????????????????????????????? PES????????????????????