

纯树脂PBT,美国杜邦SK601

产品名称	纯树脂PBT,美国杜邦SK601
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:SK601
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号(注册地址)
联系电话	15916783331

产品详情

PBT/SK601 BK851/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别 其它 其它 其它 外观颜色
该料用途
备注说明

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	密度	ISO 1183	1.37	g/cm ³	
机械性能	拉伸模量	0.00 mm, 23 , Injection Molded	ISO 527-1, -2	4500	MPa
	弯曲强度	0.00 mm, 23 , 0.0 %	ISO 178	140	MPa
热性能	阻燃等级	- , 6.00 mm	UL 94	HB	
		- , 3.00 mm	UL 94	HB	
		- , 1.50 mm	UL 94	HB	
其它性能	极限氧指数		ISO 4589-1, -2	20	%

PBT 简介：化学名：聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene terephthalate（简称PBT），属于聚酯系列，

是由1.4-pbt丁二醇(1.4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合成，

再经过混炼程序制成的乳白色半透明或不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

PBT为乳白色半透明或不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但体积电阻、介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。但是有缺口冲击强度低，成型收缩率大等缺点。所以大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性，使其拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度也大幅提高。可以在140摄氏度下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生形变