PBT台湾长春1100-211 M抗紫外线PBT

产品名称	PBT台湾长春1100-211 M抗紫外线PBT
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	14800.00/吨
规格参数	厂家(产地):台湾长春 型号:1100-211 M 品牌:台湾长春
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
物理性能	比重		ASTM D792,ISO 1183	1.31	g/cm3;
	熔流率	250 ° C/2.16 kg	ASTM D1238	27	g/10 min
	收缩率	流动: 1.60 mm	ASTM D955	0.12-0.18	%
	吸水率	24 hr	ASTM D570	0.060	%
		23 ° C, 24 hr	ISO 62	0.060	%
	洛氏硬度	M 计秤	ASTM D785	87	
机械性能	拉伸应力	屈服	ISO 527-2	55.0	MPa
	拉伸应变	断裂	ISO 527-2	>120	%
	弯曲模量		ISO 178	2450	MPa
	弯曲强度		ISO 178	83.0	MPa
热性能	热变形温度	0.45 MPa, 未退火	ISO 75-2/B	155	° C
		1.8MPa, 未退火	ASTM D648,ISO 75-2/A	60.0	° C
	熔融温度		DSC	223-227	° C
	线形膨胀系数	流动	ASTM D696	0.000090	cm/cm/ ° C
电气性能	表面电阻率		IEC 60093	1.0E+13	ohms
	体积电阻率		IEC 60093	1.0E+15	ohm.cm
	介电强度	2.00mm	ASTM D149,IEC 60243-1	20	V/mm
	介电常数		ASTM D150	3.30	
	耗散因数		ASTM D150	0.0010	
	耐电弧性		ASTM D495	120	sec

其它	UL 阻燃等级	3.20mm	UL 94	HB

不加纤PBT树脂

耐磨损性PBT原料 旋扭开光 台湾长春公司 阻燃PBT 1100-211M

PBT材料的用途：

a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；

b、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140℃（户外长期老化性也很好）；

c、耐溶剂性：无应力开裂；

d、对水稳定性：PBT遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；

e、电气性能：

1、绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料）；

2、介电系数：3.0-3.2；

3、耐电弧性：120s

f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

2、PBT的应用（通常指改性品种）；

a、电子电器：连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖或（耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性）；

b、汽车：

1、外装零件：主要有转角格珊、发动机放热孔罩等；

2、内部零部件：主要有内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀；

3、汽车电器零件：汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等。

台湾长春PBT原料