

# 供应美国杜邦PBT SK603 BK851

产品名称	供应美国杜邦PBT SK603 BK851
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	杜邦:1 SK603 BK851:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

PBT SK603 BK851

Crastin SK603 BK851

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

20% 玻璃纤维增强材料

DuPont Performance Polymers

产品说明：20%玻璃增强聚对苯二甲酸丁二醇酯

PBT SK603 BK851

PBT产品的应用领域(一)、聚酯薄膜PBT聚合物在溶液作用下可制成薄膜,也能通过拉伸制成单轴或双轴定向拉伸薄膜,它的优良的机械性能,特别在薄膜领域内具有广阔的发展前景。单轴定向拉伸薄膜的抗张强度为3.5Gpa、弹性模量为255Mpa、断裂伸长1%,用70份3,4-二氢二苯醚-对苯二胺对苯二甲酰氯共聚物制成的6%甲磺酸液晶溶液,用挤出流涎法制成的单轴定向拉伸薄膜厚为43 nm,抗张强度1.1MPa,弹性模量12IGPa

(二)、复合材料PBT纤维具有高抗张性,高热稳定性,高耐化学品性及质轻,且与环氧树脂有极好的相容性,其相界面剪切强度为17.3MPa。特别适用于复合材料的增强基元,PBT的浆粕同样适用于复合材料的增强基元,这种浆粕可用原纤化方法制备,其长度为3-5mm,长径比>40,在复合材料中的质量分数为1%-10%,且呈现无规则取向分布,由非液晶态加工的PBT膜及与非液晶态高分子聚台物所形成的高分子复合膜,具有高

度的光学透明性和较好的光学质量,可用于光电子及时性光学材料,如用于非线性光学材料领域。PBT液晶溶液加工形成的连续膜,具有高模量与优良尺寸稳定性,可用于磁带或软盘的带基,并且磁性材料连续层可在高温下直接喷涂在带基上。改性PBT电导率高,可用于有机材料及制作电子照相光感受器。PBT的综合力学性能优于铝合金,而且抗腐蚀,抗辐射,可用于航天、导弹、防弹等各种增强的结构材料。

(三)、合成纤维PBT经混纺可制备PBT纤维,可以采用多聚磷酸或甲磺酸为溶剂,或使用极性溶液添加无机盐作溶液,将PBT复配成6%的多聚磷酸溶液或配成10%的甲磺酸溶液,或用硝基甲烷添加一定量的三氯化铝作溶剂,配成纺丝液晶溶液,经纺丝装置的多段过滤器过滤,再由纺丝的喷丝头喷出,通过空气层进入凝固液凝固,再经洗浴洗涤干净,通过传动辊、调节辊、在氮气保护下,于550℃下进行曲热拉伸处理,最后收卷得成品。

PBT SK603 BK851

物理性能：密度 1.45 g/cm ISO 1183

机械性能：拉伸模量 6900 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂) 113 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂) 3.0 % ISO 527-2 弯曲应力 175 MPa ISO 178

冲击性能：简支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 8.0 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) 55 kJ/m ISO 179/1eU 悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C) 7.0 kJ/m ISO 180/1A

热性能：热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 204 ° C ISO 75-2/A 熔融温度 1 225 ° C ISO 11357-3

可燃性：可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 0.750 mm HB IEC 60695-11-10, -20 1.50 mm HB IEC 60695-11-10, -20