

美国杜邦PBT SK655FR1-BK507 工程塑料

产品名称	美国杜邦PBT SK655FR1-BK507 工程塑料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:SK655FR1-BK5 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

美国杜邦PBT SK655FR1-BK507 工程塑料

聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)的特性：

- a、机械性能:强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、端变也小(高温条件下也极少有蠕变)；
- b、耐热老化性:增强后的UL湿度指数达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、绝缘性益: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)；

3.PBT的工艺特性：

(1) PBT具有明显的熔点，熔点为225~230℃,定结晶型材料，结晶度可达40%。

(2) PBT熔体的粘度受温度的影响不如剪切应力那么大, 因此, 在注的中, 注射压力对PBT熔体流动性影

响是明显。

(3) PBT在熔融状态下流动性好, 粘度低, 仅次于尼龙, 在成型易发生"流延"现象。

(4) PBT成型制品各向异性。

(5) PBT在高温下遇水易降解。

(6) PBT树脂是指纯PBT, 不加入任何的助剂与其它成份

原料技术数据

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	密度	---	ISO1183	1.31	g/cm ³
色泽	---	---	本色	---	
饱和水含量	---	ISO062	0.3	%	
成型收缩率	---	---	1.5/1.5	%	
机械性能	拉伸强度	---	ISO5272	56	Mpa
断裂伸长率	---	ISO5272	120	%	
弯曲强度	---	ISO178	76	Mpa	
拉伸弹性模量	---	ISO5272	2450	Mpa	
缺口冲击强度	---	ISO179	6.0	KJ/M ²	
电气性能	线性热膨胀系数	---	ISO5375	13.0	10 ⁻⁵ × k ⁻¹
电痕迹指数	---	IEC60112	CTI550	---	
热性能	热变形温度	---	ISO752	63	
UL阻燃性	---	UL-94	HB	Class	

美国杜邦PBT SK655FR1-BK507 工程塑料

美国杜邦PBT 系列：

型号 特性 用途

ST830FRUV 纯树脂 阻燃, 耐UV 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

ST820 纯树脂 PBT具有的抗冲击性 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SC164 纯树脂 PBT 无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

S650FR 纯树脂 阻燃, PBT

应用于有苛刻要求的电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

S620F20 纯树脂 中等粘度PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学

S610SF 纯树脂 PBT 开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖

S600F40 纯树脂 低粘度PBT

应用于有苛刻要求的电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

S600F20 纯树脂 中等粘度PBT

带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件以及大量的齿轮

S600F10 纯树脂 高粘度PBT用于挤出和注塑成型

连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖

PC164 纯树脂 PBT 内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀

CE2055 纯树脂 低粘度PBT 转角格栅、发动机放热孔罩等

BM6450XD 纯树脂 脱模 吹塑成型 带式传动轴、电子计算机罩水银灯罩、电熨斗罩

FG6134 纯树脂 中等粘度PBT 食品级 汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等

FG6129 纯树脂 高粘度PBT 挤出和注塑成型

小型电动罩盖或（耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性

T843FR 20% 玻纤增强, 阻燃, 增韧, PBT

无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

SO653 20% 玻璃珠填充 PBT具有低翘曲特性

电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域

SK695FR 30% 玻纤增强, 阻燃, PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SK645FR 30% 玻纤增强, 阻燃, PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SK692FR 15% 玻纤增强, 阻燃, PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SK643FR 20% 玻纤增强, 阻燃, PBT

无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

SK615SF 30% 玻纤增强 低粘度PBT用于超快速生产

电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SK612SF 15% 玻纤增强 低粘度PBT用于超快速生产

车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

SK609 50% 玻纤增强 PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SK608 45% 玻纤增强 PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域

SK605LM 30% 玻纤增强, 可激光标记 OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

SK605 30% 玻纤增强 PBT 无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

SK603 20% 玻纤增强 PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SK602 15% 玻纤增强 PBT OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

SK601 10% 玻纤增强 PBT 电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电气和运动器材领域。

SC193 (PBT+SAN)-GF30 车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

LW9330 30% 玻纤增强 PBT合金具有低翘曲特性
连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖

LW9320LM 20% 玻纤增强 PBT合金具有低翘曲特性 转角格栅、发动机放热孔罩

LW9320 20% 玻纤增强 PBT合金具有低翘曲特性
连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖

LW9030FR 30% 玻纤增强, 阻燃, PBT合金具有低翘曲特性
烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件

LW9030 30% 玻纤增强 PBT合金具有低翘曲特性 带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩

LW9020FR 20% 玻纤增强, 阻燃, PBT合金具有低翘曲特性 汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等

LW9020 20% 玻纤增强 PBT合金具有低翘曲特性
无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

HR5330HFS 30% 玻纤增强 车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

HR5330HF 30% 玻纤增强, 耐水解 OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

HR5315HFS 15% 玻纤增强, 耐水解, 具有更佳的加工性能
无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳 汽车：
车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板

HR5315HF 15% 玻纤增强, 耐水解, 导线护壳、轮圈盖
工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

CE15330 30% 玻纤增强, 阻燃, 电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件以及大量的齿轮、
凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件（有耐热、阻燃要求）

CE15315 15% 玻纤增强, 阻燃 烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件

FGS600F40 未增强 低粘度 食品级 轮圈盖 工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

FGS600F10 未增强 食品级 家电把手、连接器、外壳 汽车：
车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳

