

防紫外线PBT 美国杜邦 ST830FRUV 阻燃抗UV树脂材料

产品名称	防紫外线PBT 美国杜邦 ST830FRUV 阻燃抗UV树脂材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	PBT:防紫外线ST830FRUV ST830F:阻燃 耐UV 美国杜邦:纯树脂材料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

防紫外线PBT 美国杜邦 ST830FRUV 阻燃抗UV树脂材料

PBT: Crastin®热塑性聚酯的共性包括良好的机械性能和物理性能比如刚性和韧性、耐热、***和***耗、***的表面性能和良好的着色性能。Crastin®热塑性聚酯具有***的电绝缘特性，可制备耐高电弧规格。许多阻燃规格获得UL认证（V-0）。Crastin®热塑性聚酯通常具有很高的耐化学和耐热老化性能。Crastin®热塑性聚酯良好的热稳定性能通常使正确处理的生产废弃物回收成为可能。如果不能回收使用，杜邦建议的优先选择是在合适的装置中焚烧进行能量回收（基体树脂24kJ/g）。废弃处理需遵守当地法规。

Crastin®热塑性聚酯通常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。

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、家用电器
ST820	纯树脂 PBT具有***的抗冲击性	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
SC164	纯树脂 PBT	无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、
S650FR	纯树脂 阻燃, PBT	应用于有苛刻要求的电子电气、汽车、机械和运动器材领域。
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、小型电动机
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、电动机及大量的齿轮
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、
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、电动机
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)
T843FR	20% 玻纤增强, 阻燃, 增韧, PBT	无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、
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、家用电器
SK695FR	30% 玻纤增强, 阻燃, PBT	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
SK645FR	一种30% 玻纤增强, 阻燃, PBT	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
SK692FR	15% 玻纤增强, 阻燃, PBT	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
SK643FR	20% 玻纤增强, 阻燃, PBT	无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、
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、家用电器
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、
SK609	50% 玻纤增强 PBT	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
SK608	45% 玻纤增强 PBT	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
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、
SK603	20% 玻纤增强 PBT	电子电气、汽车、机械工程、化学、家用电器
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、家用电器
SC193	(PBT+SAN)-GF30	车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、
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、
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、
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、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、
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、

HR5330HFS	30% 玻纤增强	车门把手、保险杠、分电盘盖、挡泥板、
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, 具有更佳加工性能	无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、
HR5315HF	15% 玻纤增强,耐水解,	汽车: 车门把手、保险杠、分电盘盖、挡泥板、
CE15330	30% 玻纤增强,阻燃,	导线护壳、轮圈盖
CE15315	15% 玻纤增强,阻燃	工业零件: OA风扇、键盘、钓具卷线器、
FGS600F40	未增强 低粘度 食品级	电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩、烘
FGS600F10	未增强 食品级	、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件
FG6134	未增强 中等粘度 食品级	烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、
FG6130	未增强 高粘度、食品级、注塑成型	零件 轮圈盖 工业零件: OA风扇、键盘、钓具

ST830FRUV物性表:

1.PBT理化特性:

(1) PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。

(2) PBT具有高耐热性、韧性、耐疲劳性,自润滑、低摩擦系数,耐候性。

(3) PBT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。

(4) PBT耐热水、碱类、酸类、油类,但易受卤化氢侵蚀,耐水解性差,低温下可迅速结晶,成型性良好。

(5) PBT缺点是缺口冲击强度低,成型收缩率大。故大部分采用玻璃纤维增强或无机填充改性,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。

(6) PBT可以在140℃下长期工作，玻纤增强后制品纵、横向收缩率不一致，易使制品发生翘曲。

2. 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)；

Bai(l6)文库

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，在注射中，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

防紫外线PBT 美国杜邦 ST830FRUV 阻燃抗UV树脂材料