

# PET美国杜邦SST35加纤GF35增强PET

产品名称	PET美国杜邦SST35加纤GF35增强PET
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	29.00/公斤
规格参数	美国杜邦SST35:玻纤增强GF35 PETSST35:本色与黑色 25公斤/袋 PETSST35用途:箱/外壳/罩/套 ; 汽车应用
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

长期供应PET塑胶原料。提供物性，SGS和其他的资料。

聚对苯二甲酸乙二醇酯是热塑性聚酯中最主要的品种，英文名为Polyethylene terephthalate简称PET或PETP，俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚

酯。1946年英国发表第一个制备PET的专利，1949年硬功ICI公司完成中试，但美国杜邦公司购买专利后，1953年建立了生产装置，在世界最先实现工业化生产。初期PET几乎都用于合成纤维（我国俗称涤

纶的确良）。80年代以来，PET作为工程塑料有了突破性的进展，相续研制出核剂和结晶促进剂，目前PET与PBT一起作为热塑性聚酯，成为五大工程塑料之一。我国的PET生产规模远远落后于国外几个主

要生产商。进入80年代，我国逐步出国外引进万吨~几十万吨先进的PET树脂合成装置，质量和产量都有了长足的进展，根据中国纺织学会统计，1997年我国生产PET切片174万吨，其中高粘度包装用（饮

料瓶和包装片材等）切片树脂生产能力为22.4万吨，所以生产PET工程塑料级的树脂来源充足。由于制备各种混配改性PET塑料装置与其他聚合物混配改性用的装置是通用的，国内混配用挤出机等制造业

形成一定规模，所以只要市场一旦开拓，国内PET塑料的生产业会快速增长。PET是乳白色或浅黄色高度结晶性聚合物，表面平滑有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦性和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高

，具有热塑性塑料材料中最大的韧性：电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。PET树脂的玻

璃化温度较高，结晶速度慢，模塑周期长，成型周期长，成型收缩率大，尺寸稳定性差，结晶的成型呈脆性，耐热性低等。通过成核剂以及结晶剂和玻璃纤维增强的改进，PET除了具有PBT的性质外，还

有以下特点：（1）热变形温度和长期使用温度是热塑性通用材料中最高的。（2）

因为耐热高，增强PET在250 的焊锡浴中浸渍10s，几乎不变色，特别适合制备锡焊的电子、电器零件。

### (3) 弯曲

强度200Mpa，弹性模量4000Mpa，耐蠕变及疲劳性也很好，表面硬度高，机械性能与热固性塑料相近。

(4) 由于生产PET所用乙二醇你生产所用的丁二醇的价格几乎便宜一半，所以PET树脂和增强PET是

工程塑料中价格最低的，具有很高的性价比。

Rynite®; 415HP BK503 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 415HP NC010 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 530 BK503 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 530 NC010 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 530HTE NC010 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 540SUV BK544 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 545 BK504 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 545 NC010 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 935 BK505 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 935 NC010 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 935SUV BK593 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; 940 BK505 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; FR515 BK507 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; FR515 NC010 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; FR530 BK507 DuPont Performance Polymers。

Rynite®; FR530 NC010 DuPont Performance Polymers。

PET/SST35 BK503/美国杜邦 物性表

### 规格用途

规格级别	玻纤增强 其它 注塑	外观颜色
该料用途		
备注说明	用途：箱/外壳/罩/套；汽车应用	

### 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
热性能	阻燃等级	0.750 mm	UL 94	HB	
		1.50 mm	UL 94	HB	
		3.00 mm	UL 94	HB	