

PET 美国杜邦 RE19051 40%玻纤+矿物增强 卤素阻燃

产品名称	PET 美国杜邦 RE19051 40%玻纤+矿物增强 卤素阻燃
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	PET:40%玻纤+矿物增强 RE1905:卤素阻燃 美国杜邦:电气应用
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

本公司长期供应PET（聚酯、聚对苯二甲酸乙酯）工程塑料、主要包括以下产品：

- (1) PET 美国杜邦 FR530 NC010 美国杜邦 415HP 美国杜邦 FR530-BK503
- (2) PET 美国杜邦 530-BK 美国杜邦 FR543 NC010 美国杜邦 FR530-WT504
- (3) PET 美国杜邦 FR330 美国杜邦 530HTEJK503 美国杜邦 555
- (4) PET 美国杜邦 RE9078 BK507 美国杜邦 545 NC010 美国杜邦 56151
- (5) PET 美国杜邦 FR530 NC2 美国杜邦 FR543 BK507 美国杜邦 RE19020 BK507
- (6) PET 美国杜邦 RE5210 NC010 美国杜邦 RE5211 NC010 美国杜邦 936CS NC011
- (7) PET 美国杜邦 FC51-BK507 美国杜邦 FR943-BK507 美国杜邦 RE5294-BK503
- (8) PET 美国杜邦 FR530-BK 美国杜邦 FR945-BK507 美国杜邦 FE19051
- (9) PET 美国杜邦 FC01 美国杜邦 FC02 美国杜邦 FC51
- (10) PET 美国杜邦 FC02 BK507 美国杜邦 FR945 NC010 美国杜邦 FR946 BK50
- (11) PET 美国杜邦 FR515 美国杜邦 FR945 美国杜邦 RE19051

(12)PET 美国杜邦 RE15030 美国杜邦 RE19041 美国杜邦 RE19045

(13)PET 美国泰科纳 2700 GV1/20 美国泰科纳 2700 GV1/30 美国泰科纳 2700GV1/45

应用领域

PET可加工成纤维、薄膜和塑料制品。聚酯纤维是合成纤维的重要品种，主要用于穿着。薄膜一般厚度在4~400 μm之间，其强度高，尺寸稳定性好，且具有良好的耐化学和介电性能，用作支持体，广泛用于制作各种磁带和磁卡。90%的磁带基材是用PET薄膜做的，其中80%作计算机磁带。这种薄膜还用于感光材料的生产，作为照相胶卷和X光胶卷的片基，还用作电机、变压器和其他电子电器的绝缘材料，以及各种包装材料。

由于PET熔体冷却时结晶速度很快，成型加工比较困难，模具温度必须保持在140℃以上，才能获得性能良好的产品，否则制品脆性大。因此，在很长时间内人们并未将PET作为热塑性工程塑料使用。随着科学技术的发展，通过采用新的缩聚催化体系或共缩聚工艺，用玻璃纤维增强，或控制结晶结构和制取高分子量聚酯等方法，上述成型加工的困难已被克服。PET已越来越多地用于制造饮料瓶和玻璃纤维增强塑料。聚酯瓶的优点是质量轻（只有玻璃瓶重量的1/9~1/15），机械强度大，不易破碎，携带和使用方便，且透明度好，表面富有光泽，无毒，气密性好，有良好的保鲜性，生产聚酯瓶的能量消耗少，废旧瓶可再生使用。还用于制作食品用油、调味品、甜食品、药品、化妆品以及含酒精饮料的包装瓶子。不仅生产透明瓶，也生产有色瓶，而且正在发展聚酯和其他树脂的复合瓶。玻璃纤维增强的PET塑料也有重大发展，1984年杜邦公司开发了一种超韧性玻璃纤维增强PET，它具有优异的刚性、冲击韧性和耐热性，熔体流动性好，易加工成形状复杂的制品、模塑周期短，着色性好，模温在80℃以上即可制得表面光泽好的制品。主要用于汽车的壳体、保险杠、方向盘、要求耐冲击的体育器材、电器制品、浴缸、防弹护甲、船身和优异的建筑材料。

PBT在开发初期主要用于汽车制造中代替金属部件，后由于阻燃型玻璃纤维增强PBT等品种问世，大量用于制作电器制品，如电视机用变压器部件等。聚芳酯主要用于电器和机械零部件，另外聚酯还被广泛运用于塑编行业。

以下是对聚酯编织袋和聚丙烯编织袋的性能进行比较分析：

- 1、由于PET扁丝的拉力强度大，是PP的2-3倍，更可以节省原料，降低生产成本。
- 2、由于PET扁丝的耐老化很强，是PP的4倍，生产集装袋和编织袋不用添加任何抗紫外线剂，节约添加抗紫外线剂的成本，几年不会老化。
- 3、由于PET透明度高、光泽度高，生产的透明袋或网眼袋透明度高，表面平整光洁。
- 4、由于PET软化温度和熔点较高，分别为248℃和276℃，耐热性能好，单轴拉伸的PET薄膜在150℃温度条件下，加热7天后，强度损失30%，加热40天后强度损失仅50%。在140℃，持续时间48小时，不会改变其性能，这将突破生产耐高温水泥袋等的耐高温难关，这将是今后低等级、价位5000元左右PET回收料的利用去处。
- 5、由于PET耐低温性好，使用温度-100℃，即使在寒冷的俄罗斯西伯利亚，也不用担心冬季冷脆破皮。
- 6、由于PET产品有较高的强度和模量、较好的弹性、耐磨性和耐冲击性、载荷下耐蠕变性好，在编织中不裂丝，因此生产的草坪丝耐磨性能良好，反复践踏不劈丝，且抗老化，不退色。
- 7、由于PET的拉力强度大，抗老化等特点，生产土工布在地下预计20年强度保持率能达到50%，生产篷

布等在阳光下几年不会明显老化。

聚酯(PET)比聚丙烯(PP)的性能优越，这必将出现新的塑编产品，拓展塑编的应用领域，增加塑编产品的社会需求量。 [3]