

增强级PET 美国杜邦 RE19045 加纤45% 耐低温 耐高温 耐磨脱模级

产品名称	增强级PET 美国杜邦 RE19045 加纤45% 耐低温 耐高温 耐磨脱模级
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:增强级 RE1904:加纤45% 耐低温 耐高温 美国杜邦:耐磨脱模级
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

PET 惠州南亚4410G6，4410G6 ANC6

PET 美国杜邦415HP，513-BL13-55，530，530-BK，543-LBK，545，555，56153，FR330

PET 美国杜邦FR530 NC010，FR530-GY507，FR530-WT504，FR543 NC010，RE5131 NC010

PET 美国杜邦RE9078 BK507，19045，415HP-NC010，530HTEJK503，56151，56152，FR530 NC2

PET 美国杜邦FC51-BK507，FR530-BK503，FR943-BK507，RE5294-BK503，936CS NC011

PET 美国杜邦FR530-BK，FR945-BK507，FC01，FC02，FC02 BK507，FC51，FE19051 BK507

PET 美国杜邦FR515，FR530，FR530 BK507，FR530 NC，FR530-LBL503，FR543，FR543-LBK507

PET 美国杜邦FR945，FR945 NC010，FR946 BK507，RE15030，RE19041，RE19045，RE19051

PET 欧盟杜邦6400

产业用聚酯单丝，如造纸网用、工业过滤网用单丝等，通常采用高黏度聚酯切片(特性黏数为0.9 dl/g)纺制而成，但高黏度聚酯切片由于相对分子质量高，长链大分子容易相互缠绕、分子间的作用力显著增加，熔融流动性性能极差。若采用提高纺丝温度来改善流动性，则相对分子质量降低，特性黏数下降幅度大，影响高黏度单丝的特有性能。通过共混的方法，在高黏聚酯切片中添加改善其流动性的添加剂，制备改性母粒，再与高黏聚酯切片共混纺丝，可顺利纺制出性能优良的产业用聚酯单丝。配方组分的选择：1、润滑剂聚酯为极性较强的聚合物，一般均使用相对分子质量较大的内、外润滑剂。常用的有硬脂酸、硬脂醇、褐煤酸及其衍生物(皂、酯)、三羟基硬脂酸甘油酯、乙撑双硬脂酰胺等。TAF是在乙撑双硬脂酸酰胺的基础上引入极性基团，其结构为低相对分子质量BAB型共聚物。TAF的极性基团可与偶联剂的长链末端通过范德华力产生很强的吸引力，其溶剂化链段与聚酯基体有一定的相容性。因而，实验选用润滑剂TAF。2、无机粉体无机粉体经过表面处理，可以均匀地分散于PET树脂中，使熔体黏度降低；同时随着无机填料粒子的粒度变细，比表面积增大，填料与聚酯之间接触界面增大，从而提高填料在树脂中的分散均匀性。实验中选用无机粉体为超细碳酸钙。无机超细碳酸钙粉体由于粒度小、比表面积大、具有高能表面能，表现为亲水性，容易团聚；而聚酯纤维材料则为低能表面能、表现为憎水性，两者不相容。采用偶联剂对超细碳酸钙粉体进行处理可以改善其与聚酯之间的相容性。3、偶联剂偶联剂可增加无机物与有机聚合物之间的亲和力，而且具有两性结构。它可在无机粉体与聚合物之间，通过物理的缠绕，或进行某种化学反应，形成牢固的化学键，使两种性质不同的材料紧密结合。考虑到钛酸酯偶联剂与TAF结合染成棕红色，故选用铝酸酯偶联剂对超细碳酸钙粉体进行表面改性，通过偶联剂铝中心一端的烷氧基与粉体表面的羟基以共价键结合，在粉体表面形成一分子膜，而另一端的长链与聚酯基体的分子链缠绕，使无机粉体在聚酯基体中均匀分散，不易团聚。[2] 6应用领域