

## PET415HP注塑级美国杜邦(美国/杜邦)

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | PET415HP注塑级美国杜邦(美国/杜邦)              |
| 公司名称 | 东莞塑运塑胶有限公司                          |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 | 品牌:杜邦<br>常用牌号:415HP,<br>品牌代理:塑运塑胶集团 |
| 公司地址 | 杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商                     |
| 联系电话 | 15338001126 15338001126             |

## 产品详情

PET415HP注塑级

美国杜邦(美国/杜邦)

PET415HP注塑级美国杜邦(美国/杜邦)

PET学名聚对苯二甲酸乙二醇酯属线型饱和聚酯树脂，PET作为纤维原料已有53年的历史，继而美国杜邦公司(Dupont)于1948年以“代春纶”(Dacron)纤维投入生产。PET主要原料对二甲苯和对苯二甲酸(PTA)于PET具有优良的特性(耐热性、耐化学药品性。强韧性、电绝缘性、安全性等)，便宜，所以用做纤维、薄膜、工程塑料、聚酯瓶等。(1)液晶聚合物(2)聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)(3)聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)(4)聚对苯二甲酸乙二醇酯工程级PET(5)聚对苯二甲酸乙二醇酯标准级PET(6)聚对苯二甲酸乙二醇酯回收级PET(包括共混物及回收料)PET：以Dupont的R~ITE

FR-530为例其性能指标·9j：拉伸强度152MPa弯曲模量DAM

10343MPa悬臂梁冲击强度(

od)85J/m比重1.67热变形温度(1.8MPa)224 熔点254 氧指数33%

UL阻燃性V-0级温度指数电性150~C，机械冲击150 热线点燃330  
S体积电阻率10,r ]ohm-cm介电强度16 . 9Kv/mm介电常数103Hz时3 . 8  
10 Hz时3 . 7介质损耗103Hz时0 . 011 10  
Hz时0 . 018优点：以轻量、美观  
密封、便于回收等特点参考资料：PET塑料现状与新产品开发

应用

种类

特性

主要用途

普通等级

Rynite 530

玻璃纤维增强30%的PET树脂  
/强度、刚性及耐冲击性，具备良好的电气性能、外观及耐化学性。

适合点火零件等电气

/电子配件、继电器、指示灯泡、线轴、泵外壳、包括排档/链轮在内的  
的机器配件、真空吸尘器、电机端盖、椅子把手、脚轮及家具配件

Rynite 545

玻璃纤维增强45%的PET树脂 /强度及刚性，耐蠕变性良好

灯外壳、压缩机外壳、燃料/空气温度探测器外壳、活动车顶框架、卷  
轴、线轴、变速器配件、医学器具

低翘曲等级

## Rynite 935

玻璃纤维与云母增强35%的树脂，翘曲性极低，电气性能、刚性、耐热性良好

外壳、结构物、框架关系配件、电器配件、变压器、点火线圈外壳

## Rynite 940

玻璃纤维与云母增强40%的树脂，硬度及刚性高，翘曲性低

框架、外壳、支持结构物

耐冲击等级

## Rynite 415HP

玻璃纤维增强15%的超耐冲击PET，刚性及耐冲击性协调并，外观、成型性及耐热性良好

汽车配件、轮毂、体育用品、包配件、家电产品、家具用品

阻燃等级

## Rynite FR515

玻璃纤维与矿物质增强15%的PET树脂，阻燃等级V-0，翘曲性及刚性高

电气/电子配件、电机外壳、线轴、接线端子、风机

## Rynite FR530

玻璃纤维增强30%的阻燃PET，UL9阻燃等级为V-0，温度指数为150

。性能均衡性，流动性好。

用于要求阻燃性的电气及电子连接器或其他配件、蒸汽焊及波焊

Rynite FR531

玻璃纤维增强45%的阻燃PET，温度指数为155，与热固化性树脂相同，登记为UL上。

用于继电器开关、照明镇流器、接线端子等电气及电子用途

PET材料因其所的性能、较高的拉伸强度和撕裂强度、很好的性能和性，化学性质和尺寸稳定，特别适用于耐久性、户外用标签。通常使用的厚度有25um-50um。高质量的PET材料配合粘胶剂，多数经过UL认证，可以安全应用于各类电器、电动工具、大型机械等。PET材料透明度相当好，25u以下的柔软度，主要用于自行车、摩托车贴花及部分电器产品说明标签。白色PET主要应用在手机电池标签等方面。金色、银色雾面PET材料由于、金属质感好，大量使用在电器标签方面。较厚的亮面金、银色材料还可直接模切后作反光用。综上所述，PET材料的优点很多，缺点是印刷着墨性不够好。为此，瀚源印刷开发应用电晕处理等一系列表面处理工艺，将面材进行表面处理，提高其印刷着墨性。常见应用：常见于要求抗水、抗油及抗化学物品、等性能较高的产品标签，用于卫生间用品、化妆品、各类电器、机械产品等。