

# PET/美国杜邦/FR543 NC010 热稳定 阻燃pet 注塑级 增强塑料

产品名称	PET/美国杜邦/FR543 NC010 热稳定 阻燃pet 注塑级 增强塑料
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	厂家(产地):PET FR530总代理 牌号:FR530价格 加工级别:FR530代理商
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

### 产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	密度	astm d792	1.79	23度比重
	收缩率, 平行流动方向	3.20 mm astm d955	0.0020	cm/cm
	收缩率, 垂直流动方向	3.20 mm astm d955	0.0065	cm/cm
机械性能	抗压强度	astm d695	231	mpa
	拉伸强度	astm d638	172	mpa
	拉伸模量	astm d638	16500	mpa
	弯曲模量	astm d790	14500	mpa
	弯曲强度	astm d790	248	mpa
	断裂点伸长率	astm d638	1.8	%
	低温缺口冲击强度	astm d256	91	j/m
	缺口冲击强度	astm d256	96	j/m
	非缺口冲击强度	astm d256	750	j/m
热性能	热变形温度	66 psi , 未退火	astm d648	247
	热变形温度	264 psi , 未退火	astm d648	224
	线性热膨胀		astm e831	0.000011 cm/cm/

系数，平行流 动方向			
熔点		254	
阻燃等级	ul 94	v-0	
极限氧指数	astm d2863	35	%

PET/美国杜邦/FR543/PET塑胶原料美国杜邦PET PET/美国杜邦/FR530 日本旭化成PET  
 PET片材(1) 美国杜邦415HP, 545BK, FR330,  
 、530, 545, 19045, FC03,FC02,FC51,FR530-NC、FR530-BK、FR515-BK、FR530,  
 FC02,FC51,FC01,RE9078-BK,RE19045,RE19041, RE19051, FR515,FR543, FR945(2)  
 上海远纺 CB-602、CB-608S、CB-606(3) 常州华源 WB-8828AA、  
 WB-8828B、WB-8839AA、WB-8863AA(4) 宝利玛 VG30、VGH30(5) 日本旭化成 100Z-NC,  
 140Z-NC,1950J, 1951B,201Z-NC,220Z,TV04S,X533V, (6) 日本宝理; BN9015, BN9030, CN  
 9030, B3030FA, B3045FA, CN3030SD

PET是乳白色或浅黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中最大的韧性；电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。无毒、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，结晶化的成型呈脆性，耐热性低等。

通过成核剂以及结晶剂和玻璃纤维增强改进，PET除了具有PBT的性质外，还有以下的特点：

- 1, 热变形温度和长期使用温度是热塑性通用工程塑料中最高的；
- 2, 因为耐热高，增强PET在250 的焊锡浴中浸渍10s，几乎不变形不变色，特别适合制备锡焊的电子、电器零件；
- 3, 弯曲强度200MPa，弹性模量达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；