

# 美国Custom Resins Vexel 4150 PBT 电气性能良好

产品名称	美国Custom Resins Vexel 4150 PBT 电气性能良好
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

美国Custom Resins Vexel 4150 PBT

### Vexel 4150

Polybutylene Terephthalate

Custom Resins Group

15% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Vexel 4150 is a 15% glass reinforced polybutylene terephthalate polyester material. Vexel products have exceptional electrical properties, are quite strong, and are especially stiff, but are typically more brittle than similar nylon products. Vexel PBT is typically used for electrical components, especially with higher voltage requirements, for high heat housings and brackets, and for other functional components where the moisture absorption of nylon may be problematic.

物性信息：

基本物性  
玻璃纤维增强材料  
特性

玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量  
刚性, 良好

高强度

良好的电气性能

耐热性, 高  
电气元件

用途

形式 加工方法 物理性能额定值单位制测试方法	电器外壳 粒子 注射成型	1.41
收缩率		
流动		0.40 到 0.60
横向流动		0.50 到 0.80
机械性能额定值单位制测试方法		89.6
弯曲模		4480
弯曲强度		138
悬臂梁性能额定值单位制测试方法		48
热性能额定值单位制测试方法		
0.45 MPa, 未退火		207
1.8 MPa, 未退火		188
熔融温度		227

注射器值单位制	121 到 138
干燥时间	2.0 到 4.0
干燥时间, 最大	4.0
建议的最大水分含量	0.040
建议注射量	30 到 80
建议的最大回制料比例	25
料筒后部温度	232 到 249
料筒中部温度	238 到 254
料筒前部温度	243 到 266
射嘴温度	249 到 282
加工 (熔体) 温度	243 到 266
模具温度	54.4 到 107
注塑压力	68.9 到 124

注射速度  
保压

中等偏快  
55.2 到 96.5

背压

0.00 到 3.45