

PCT 美国泰科纳CG933 高刚性耐高温阻燃级

产品名称	PCT 美国泰科纳CG933 高刚性耐高温阻燃级
公司名称	东莞派立电子科技有限公司
价格	36.00/公斤
规格参数	品牌:美国泰科纳 型号:CG933 产地:美国
公司地址	樟木头镇百果洞塑料城一期M栋8号
联系电话	15876449933 15876449933

产品详情

PCT CG933 物性表

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
特性	阻燃性
RoHS 合规性	联系制造商

物理性能额定值单位制测试方法 1.63

收缩率

垂流流动方向 0.80

流动方向 0.30

吸水率

饱和, 23 ° C

0.90

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.15

硬度额定值单位制测试方法

119

机械性能额定值单位制测试方法

10800

拉伸应力 (断裂)

114

拉伸应变 (断裂)

1.5

弯曲模量 (23 ° C)

10000

弯曲应力 (23 ° C)

172

冲击性能额定值单位制测试方法

6.0

热性能额定值单位制测试方法)	30
0.45 MPa, 未退火	270
1.8 MPa, 未退火	250
熔融温度 1	285
线形热膨胀系数	
流动	6.0E-6
横向	1.0E-4
电气性能额定值单位制测试方法	33
漏电起痕指数	440
可燃性额定值单位制测试方法	
0.800 mm	V-2

PCT及其改性产品可应用的领域如下。

- 1、 电器/电子：PCT填充共混物用于接线盒、插座、集成电路板、插头槽板组合件、继电器元件，线圈架和无线通讯设备元件。发展趋势是小型化和在表面加工技术辅助设备中应用。如在高温装配过程蒸气相和红外线焊接等加工技术装备中应用。传统的设备罩盖材料正被高温材料如PCT所取代。
- 2、 汽车：由于PCT共混物的耐高温性、高强度和耐化学性，它用于各种汽车发动机室机械元件如交流发电机电枢和压敏器。
- 3、 医药器械：共聚酯和熔体共混物具有透明度高、韧性好、耐化学性和耐辐射性，因此它们应用于各种医药器械，如导管系统、细菌过滤器、自密封水价、通风管道系统的一次使用零件和医用接管头。
- 4、 仪表器械：纯色和染色的共聚酯及熔体共混物应用于仪表器械，如底板维护喷嘴、液体储存槽和冰箱门和其它透明内部零件。从经济角度，这些聚合物提供的透明度、韧性和耐化学性在一定范围内不需再用其它的透明聚合物。