

PCT 美国杜邦 CG023 20%增强 玻纤增强 注塑成型 塑胶原料

产品名称	PCT 美国杜邦 CG023 20%增强 玻纤增强 注塑成型 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	36.80/KG
规格参数	PCT:耐化学 耐热 CG023:注塑级 美国杜邦:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PCT树脂是一种耐高温、半结晶型的热塑性塑料耐高温、半结晶型的热塑性塑料，系聚酯家族又一新品，由美国伊斯曼化学公司(Eastman)于1987年实现工业化并至今垄断PCT的生产。

PCT树脂由1,4-环己烷二甲醇(简称CHDM)和对苯二甲酸二甲酯(简称DMT)聚合而成。PCT树脂的主要生产原料是CHDM、DMT或对苯二甲酸(简称PTA)等，DMT是PTA与甲醇的反应产物。

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。

新的、透明的PCT聚合物的特点是能制造较高级模件，同时价格较低，使其成为仪表产品材料中的最新附加物。

5、光学元件：共聚物和熔体共混物可应用于那些要求透明度和高抗冲击性的地方，包括安全护目镜、安全玻璃框、脸部防护罩、太阳镜和牙齿保护套等。

6、游乐/专用车辆：起初选择熔体共混物是由于它们的抗冲击性、耐化学和抗UV性、光泽度和可染色性。在这些交通工具应用中包括割草机盖板和侧板。拖拉机发动机盖、护栅和挡泥板等。

联系我们