

# 高抗冲 阻燃级PCT美国杜邦CG933

产品名称	高抗冲 阻燃级PCT美国杜邦CG933
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	美国:杜邦 CG933:纤维增强30% 品牌代理:耐热性强
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

Thermx CG933 是一种30% 玻纤增强,阻燃,PCT

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共聚酯表现出很宽范围的性质,这取决于特定的共聚酯。PCTG(二醇改性PCT)是乙二醇改性共聚酯,具有高抗冲击性、\*的透明度,高光泽性,特别是性和优良的抗化学性。PCTG共聚酯的缺口悬臂式冲击值与聚碳酸酯(PC)相近,另外它还可与其他纯聚合酯如ABS相竞争。这种共聚酯的特性使其用于各种医疗和光学等要求透明度和韧性的场合。PCTA(酸改性PCT)是一种酸改性共聚酯,可加工挤出膜和片材用于包装,PCTA共聚酯膜具有极好的透明度、低温柔韧性、高的撕裂强度和耐化学性。另外,PCTA共聚酯可以添加玻璃和(或)、无机填料,使其具有高温特性,用于双面可烘烤厨具。

### PCI的特性

PCT聚合物能经受短时间2700c(5000f)的高温,材料一般经玻璃增强以获得增强的硬度和耐高温性能,它可做成阻燃型以获得U 94V-0认可,PCT聚合物还可添加颜料以获得各种颜色,PCT聚合物耐强热,能经受住表面安装过程中蒸气及红外回流焊接,产品具有良好的延展性和韧性,产品具有耐清洁剂,机油及多种化学品的性能。PCT聚合物易于加工。产品具有多种加工特性优良的热稳定性,短循环时间且不侵蚀模具。可用常规注塑机进行加工。

### PCT性质

性质:熔点250 , 结晶体, 本色为暗黄色, 常加入玻纤作应用。

优点:1、耐热性高 2、耐化性强 3、尺寸安定性高 4、高机械性质。

缺点:吸湿性高，加工前需除湿干燥

## PCI的应用

由于PCT共混物、共聚酯和熔体共混物所表现出的宽范围的优良特性，这些材料有一系列的最终用途，PCT填充共混物应用于电器/电子和汽车市场，这取决于它们的耐高温性，共聚酯和熔体共混物主要应用在医药、消费品、光学和游乐/专用车辆等市场。

电器/电子业: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。