

PCTG 美国伊士曼 DN001 透光性好 冲击性能好 收缩性低 耐化学PCTGPCTG 塑胶原料

产品名称	PCTG 美国伊士曼 DN001 透光性好 冲击性能好 收缩性低 耐化学PCTGPCTG 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.50/KG
规格参数	PCTG:化妆品包装 AN001:注塑级 美国伊士曼:美国伊士曼
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

PCTG 美国伊士曼 DN001应用

板、片材

使用常规的成型方法，可以制备1~25.4mm厚的透明材料，具有突出的韧性和高抗冲击强度，其抗冲击强度是改性聚丙烯酸酯类的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，易于印刷和修饰，广泛应用于室内外标牌、储物架、自动售货机面板、家具、建筑及机械挡板等。

PCTG卡主要应用于欧洲，但在北美、亚洲也得到了越来越多的应用。原因是具有很宽的加工范围，高的机械强度和优异的柔性，比起PVC透明度高，光泽好，容易印刷并且具有环保优势。

PCTG材料应用于 Visa公司是世界上*的*公司之一，1998年其全球卡片发行量为5.8亿张。该公司已认可二醇类改性聚酯(PCTG)为其*材料。对于要求卡片材料对环境更友好的国家，PETG可替代聚氯乙烯材料。Visa还指出：来自3个不同试验厂的结果显示，PCTG满足*国际标准(150/IEC7810)的所有要求，因此PCTG卡片在这里可能得到广泛使用。

PCTG塑料

PCTG 一种透明塑料，是一种非晶型共聚酯，PCTG常用的共聚单体为1,4-环己烷二甲醇(CHDM)，全称为聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯。它是由对苯二甲酸(TPA)、乙二醇(EG)和1,4-环己烷二甲醇(CHDM)三种单体用酯交换法缩聚的产物，与PET比较多了1,4-环己烷二甲醇共聚单体，与PCT比多了

乙二醇共聚单体，因此，PCTG的性能和PET、PCT大不相同。PCTG是一种非结晶型共聚聚酯，随着共聚物中CHDM的增加，熔点下降，玻璃化温度上升，结晶度下降，最后形成无定形聚合物。一般PCTG中CHDM的含量在30%-40%较适宜。

中文名

聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯

外文名

PCTG