

# 耐热性工程塑料COC日本三井化学APL6011T

产品名称	耐热性工程塑料COC日本三井化学APL6011T
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:APL6011T 特性:耐高温 注塑级
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

工业应用COC 日本三井化学APL6011T

工业应用COC 日本三井化学APL6011T 产品服务介绍

工业应用COC 日本三井化学APL6011T是一种具有高性能特点的热塑性亲水性聚醚酯共聚物。该产品主要常见于医疗器械、耐水性零件和高品质内饰等领域，因为它能够在高温、高湿和高压下表现出色，并具有良好的耐化学品、机械强度和特殊的耐水性能。

产品性能和特点

- 超高温、超高压下性能卓越** APL6011T的耐温性能达到了200℃，是类别内接近\*高的，同时紧密排列的分子链还赋予了该材料极高的刚性和强度，能够经受高压强波冲击而不产生断裂或变形。
- 优异的耐水性能** APL6011T的水吸收率低，可以在高湿环境下使用，而且其耐水性能甚至优于通用工程塑料POM。
- \*\*的机械强度** APL6011T的机械强度高，具有强大的抗拉伸能力和抗压能力，因此在重载条件下使用也能表现出色。
- 卓越的化学稳定性** APL6011T能够抵御一定的化学品侵袭，如油类、脂肪、溶剂和酸碱物质等。

## 应用领域

1. 医疗器械领域 由于 APL6011T具有良好的生物相容性和高温高压下的特殊性能，常常用于制作医疗器械零部件，如透析器、输液器件、手术工具、医用连接件等。

2. 高品质内饰领域 APL6011T

材料的稳定性和耐划等特性适合用于高品质内饰，如汽车内部精细部件、仪表板、车门等。

3. 耐水性零件领域 APL6011T在水下或高湿气候下表现\*\*，可以用于生产需要具有高耐水性的零部件，如水泵、泳池设备、水下用电缆等。

4. 其他 APL6011T 也可用于制造滑动元件、齿轮、液压系统零件、洗衣机内部部件等。

## 价格和品牌介绍

APL6011T的价格一般在168元/千克左右，因不同产地及规格而有所不同。该产品的品牌为工业应用COC，型号为日本三井化学APL6011T。

## 专业知识

1. COC的全称是环氧丙烷

环氧环己烷共聚物，是一种透明、高韧性、高耐热的材料，广泛应用于医疗器械、汽车和电子行业等。

2. 聚醚酯是一类高分子聚合物，具有一定的耐热性和抗划伤性，被广泛应用于汽车、电子、医疗器械和航空航天等领域。

3. 分子链的排列方式对材料的性能有重要影响。紧密、有序的排列方式往往会赋予材料更高的强度和刚度。

4. APL6011T能够耐受一定的化学品，如油类、脂肪、溶剂和酸碱物质等。但使用时应注意其耐化学品性能限制，避免使用不同化学品导致材料变质。