

# 工业应用COC 日本三井化学APL6011T

产品名称	工业应用COC 日本三井化学APL6011T
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	168.00/千克
规格参数	品牌:工业应用COC 型号:日本三井化学 性能:APL6011T
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

## 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

- 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。
- 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。

## 问答

1. COC 与 PC 材料有何异同之处

答 COC 与 PC 都是透明的高分子材料，但从性能上来说，COC 更加耐高温、不易产生裂纹、有更高的刚度和低的吸水性，而 PC 则较为脆弱，更易损坏。

2. 什么是聚醚酯共聚物

答 聚醚酯共聚物是指由两种或多种不同的单体通过共聚反应制得的聚合物。该类共聚物通常具有更好的综合性能，如高强度、高韧性、抗热性和耐化学腐蚀性等。

3. APL6011T 可以耐受哪些化学品

答 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。