

注塑级耐候耐热COC APL5514ML 日本三井化学

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 注塑级耐候耐热COC APL5514ML 日本三井化学 |
| 公司名称 | 东莞特诚塑胶有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:日本三井化学 型号:APL5514ML 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

供应日本三井化学APL5514ML 光学/镜头COC

日本三井化学APL5514ML 光学/镜头COC 一种具备**性能的**塑料

在现代工业领域中，高性能塑料被广泛应用且需求日益增长，其中一种重要塑料就是COC（环氧树脂改性环氧树脂乙族基苯乙烯共聚物）。COC材料具有极高的光学透明性、稳定性和强度，适合用于光学镜头、生物芯片、医疗耗材、电子产品等领域。

本文将重点介绍日本三井化学公司推出的APL5514ML型COC光学/镜头级高性能塑料及其应用领域。

I. APL5514ML的性能特点:

- 高透明性** APL5514ML的可见光透射率高达92%，远远高于其他塑料材料，接近玻璃的透明度。
- 优异的热稳定性** APL5514ML的玻璃化转变温度（Tg）为150，维持优异的热稳定性，即使在高温环境下使用也不会出现软化变形的情况。
- 良好的加工性**
APL5514ML具有良好的溶解性和熔融流动性，可在薄壁成型等加工工艺中得到良好的表现。

4. 优异的物理性能

APL5514ML具有良好的机械强度和刚度，同时具备优异的化学稳定性，不受酸、碱和溶剂等影响。

II. APL5514ML在光学/镜头领域的应用

1. 光学透镜和滤光片 由于APL5514ML材料的高透明性和优异的光学性能，它可用于制造各种光学透镜和滤光器，在相机、手机、车载导航仪等设备中都有应用。

2. 生物芯片和医疗器械 APL5514ML的耐化学物、优异的光学稳定性以及优异的生物相容性，使得它非常适合用于生物芯片和医疗器械中。

3. 车内装饰和显示面板 APL5514ML具有良好的耐热性和透明性，在汽车内部应用领域可以应用到显示面板、仪表板等方面，同时也可以用于制造各种装饰件和饰品。

III. 与其他**塑料的比较

与其它**塑料相比，APL5514ML在制品颜色和透明度方面具有更强的优势，同时具备更高的热稳定性和材料硬度。在成型时，APL5514ML表现得也更加**，具有良好的流动性和加工性，可以制造出更为精细的产品。

日本三井化学COC APL5514ML