

# 日本东丽 PA66 CM3006 热稳定级 非增强 3D打印应用

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 日本东丽 PA66 CM3006 热稳定级 非增强 3D打印应用    |
| 公司名称 | 东莞市众欢塑料有限公司                         |
| 价格   | .00/千克                              |
| 规格参数 | 规格:25KG(袋装)<br>有效成分含量:聚酰胺<br>加工定制:否 |
| 公司地址 | 东莞市                                 |
| 联系电话 | 13434508824 13434508824             |

## 产品详情

PA66 CM3006是由日本东丽公司 (Toray Industries, Inc.) 生产的一种尼龙66 (Polyamide 66, 简称PA66) 工程塑料。这种材料以其卓越的性能和可靠性, 在工业领域得到了广泛的应用。

### 1. \*\*基本特性\*\* :

- PA66 CM3006是一种高性能的聚酰胺材料, 具有良好的综合性能, 包括机械强度、刚性和耐磨性。
- 该材料含有酰胺基(-CONH-), 这是一种重要的化学基团, 赋予了PA66 CM3006优异的耐化学性和热稳定性。

### 2. \*\*增强与耐热性\*\* :

- 根据搜索结果, 存在不同版本的PA66 CM3006, 包括未增强和增强级产品。例如, CM3006G-30是加30%玻璃纤维增强的版本, 这种增强显著提高了材料的拉伸强度和刚性。
- PA66 CM3006也被设计为耐热级别, 可以在较高温度下保持性能, 适合用于高温环境的应用。

### 3. \*\*物理性能\*\* :

- 根据测试条件, 未增强级别的PA66 CM3006在23 时的拉伸强度约为80MPa, 而增强级别的CM3006G-30的拉伸强度可达190MPa。
- PA66 CM3006的热变形温度 (HDT) 较高, 表明其在高温下具有良好的稳定性, 不易变形。

#### 4. **\*\*加工性能\*\*** :

- PA66 CM3006具有良好的加工性能，可以通过注塑、挤出等多种成型工艺加工成各种零件和产品。
- 材料的流动性好，易于成型，适合生产复杂形状的结构件。

#### 5. **\*\*应用领域\*\*** :

- 由于其优异的机械性能和耐热性，PA66 CM3006被广泛应用于汽车、电子、机械、航空航天等行业。
- 在汽车行业中，它可以用于制造发动机部件、连接器、传感器等关键部件。
- 在电子行业，PA66 CM3006可用于制造耐热的外壳、插座、线圈骨架等。

#### 6. **\*\*环保与安全\*\*** :

- 日本东丽公司注重环保和可持续发展，PA66 CM3006的生产和使用符合国际环保标准，减少了对环境的影响。
- 材料本身无毒，可用于生产与食品接触的部件，符合食品安全要求。

PA66 CM3006是一种高性能、多用途的工程塑料，适用于各种高要求的工业应用。其优异的物理性能、耐热性和加工性能使其成为设计师和工程师在材料选择时的优选。