

# 电木粉PM-9820

产品名称	电木粉PM-9820
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:名牌 型号:PM-9820 类别:工程料
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

比重:1.5-2.0克/立方厘米 成型收缩率:0.5-1.0% 成型温度:150-170

### 物料性能

酚醛塑料是一种硬而脆的热固性塑料,俗称电木粉.机械强度高,坚韧耐磨,尺寸稳定,耐腐蚀,电绝缘性能优异

适于制作电器,仪表的绝缘机构件,可在湿热条件下使用

### 成型性能

- 1.成型性较好,但收缩及方向性一般比氨基塑料大,并含有水分挥发物.成型前应预热,成型过程中应排气,不预热则应提高模温和成型压力.
- 2.模温对流动性影响较大,一般超过160度时,流动性会迅速下降.
- 3.硬化速度一般比氨基塑料慢,硬化时放出的热量大.大型厚壁塑件的内部温度易过高,容易发生硬化不均和过热.

### 电木制品

#### 编辑

电木已经广泛应用于我们生活的很多地方,比如:电木插座、电木开关、电木勺柄、电木葫芦丝、电木唱片、电木手轮、手柄、把手、拉手、纸巾盒、厨灶板台、电木茶盘、台球用球等等。

酚醛树脂作为最早工业化的合成树脂之一，具有原料价格低廉，生产工艺简单成熟，化学稳定性好等优点在工业上得到广泛关注和应用。酚醛泡沫作为一种高分子有机硬质泡沫产品，可由可发性酚醛树脂为原料制备而成，由于其具有广泛突出的如具有密度小重量轻、无毒害少污染、防火性能优异、耐腐蚀抗老化等优点，是建筑保温的理想材料。但酚醛泡沫又存在着粘结性差，抗压抗折能力低，施工损耗大等一系列物理性能的缺陷导致酚醛泡沫的应用受到了一定限制

a、组成成份：酚醛树脂、木粉、硬化剂及添加剂组成，其中添加剂包括固化剂、增塑剂、着色剂、润滑剂、固化促进剂。

b、酚醛树脂：酚类化合物与醛类化合物缩聚而得的树脂（主要为苯酚与乙醛的缩合物）称为酚醛树脂。

c、电木：酚醛树脂机械强度高、性能稳定、坚硬耐磨、耐热、耐燃、耐大多数化学试剂、吸湿性低、电气绝缘性能优异，是一种理想的绝缘材料，俗称电木。

d、电木粉在70~90 时塑化，在90~120 时粘度最低，流动性最好，在160 左右时突然硬化，生成不熔不融的固体，成为硬化反应。

e、T385J射出成型最佳，而T373J电气性能好、耐热、难燃。

f、电木粉可承受最高温度为275 。

g、电木粉的平均收缩率为0.8%，成型固化后的膨胀系数为0.14%。

h、电木粉不会燃烧，只会焦化。

i、T385J、T373J、T355J电木粉都属于软性材料。