

台湾长春电木粉 T385-669 热固化成型性塑胶 超级耐热

产品名称	台湾长春电木粉 T385-669 热固化成型性塑胶 超级耐热
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

电木粉又名酚醛塑料粉或胶木粉。以酚醛树脂为基本原料的压塑粉。相对密度1.4以下，吸水性24小时不大于0.3%，耐油性24小时不大于0.03%。具有较高的耐热性、耐酸性及耐水性，介电性能良好，随温度与频率的变化而改变，耐电弧性小。主要由酚醛树脂和填料等经混合粉碎而成。所用填料种类很多，有木粉、碎布、石棉、云母、六亚甲基四胺、熟石灰、颜料等。常用以制电器绝缘制品（如电器开关等），所以又叫电木粉；也用以制作工业用品，如泵、化工设备、管子等，以及日用品及文教用品。一般制品的颜色较深

成型三条件

- （1）热量：热固性注塑机料筒，电木模具的加热系统；
- （2）压力：电木机的液压控制系统及机械传递系统；
- （3）时间：电木机电控系统。

成型三要素

电木粉、电木机、电木模具。

成型三阶段

塑化阶段、注入型腔阶段、固化阶段。

热固性注塑原理

将热固性塑料（电木粉）加入料筒，通过对料筒的外加热及螺杆旋转时对原料的摩擦热，对电木粉进行加热，使之熔融而产生流动性，在螺杆的压力下将稠胶状熔融料通过料筒的射嘴，注入模具的浇口、流道并充满型腔，在高温、高压下进行化学反应，经过一段时间的保压后固化成型。

成分及特性

- 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。