

红磷阻燃变压器骨架料PA66 VG30

| | |
|------|------------------------------------------|
| 产品名称 | 红磷阻燃变压器骨架料PA66 VG30 |
| 公司名称 | 东莞市凯硕塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:尼龙66塑胶原料 型号:VG30 产地:杜邦原厂原包 证书齐全 |
| 公司地址 | 樟木头奥园塑金国际15栋109 |
| 联系电话 | 0769-21122780 13622628657 |

产品详情

红磷阻燃变压器骨架料PA66 VG30

PA66 VG30 塑胶原料物性数据

原料描述部分

规格级别：

增强阻燃

外观颜色：

用途概述：

用于变压器骨架，接插件，连接器，电器开关，汽车

备注说明：合乎ROHS、SONY-SS-00259、EBM、APPLE、CNON等环保要求，不含重

金属、十溴联苯醚（PBDE）类阻燃剂，力学性能优异，绝缘性好，色泽

建议注塑工艺：烘料：烘料温度100℃，

[PA66](#)在[聚酰胺](#)材料中有较高的熔点。它是一种[半晶体](#)

-晶体材料。PA66在较

高温也能保持较强的强度和刚度。PA66在

成型后仍然具有[吸湿性](#)

，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

为了提

高PA66的机械

特性，经常加入各种各样的

改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高[抗冲击性](#)还加入[合成橡胶](#)

，如EPDM和SBR等。PA66的粘性较低，

因此流动性很好(但不如[PA6](#)

)。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入[玻璃纤维](#)添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%

。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。A66 Zytel 塑胶原料性能特点?

PA66是PA系列中机械强度高、应用广的品种,因其[结晶度](#)高,故其刚性、[耐热性](#)

都较高超声波可焊接低分子量经润滑[可加工性](#)

良好良好的成型性能良好的电气性能流动性

高耐化学性良好[耐磨损性](#)良好耐疲劳性能耐油性能耐油脂性能生产阶段快脱模性能良好等;用途?

汽车领域的应用电气/电子应用领域家电部件连接器;

PA66能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、[卤代烷](#)、[烃类](#)

、酯类、酮类等腐蚀?但易溶于[苯酚](#)、甲酸等[极性溶剂](#)

。具有优良的耐磨性、自润滑性?机械强度较高。但吸水性较大?因而标准稳定性较差。广泛用于制造机械、汽车、化学与电气设备的零件?如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、电扇叶片、高压密封围、

阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等RoHS 合规性 外观?自然色

形状?颗粒料?性状?半透明或不透明乳白色结晶形聚合物?具有可塑性。 添加剂?脱模剂 润滑剂

加工方法?[注射成型](#)

?熔化温度?260~290 。对玻璃添加剂的产品为275~280 。熔化温度应避免高于300 。注塑压力?通常在750~1250bar?取决于材料和产品设计。

密度?[PA66](#)

密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分化温度大于350 。接连耐热80-120 ,平衡吸水率2?5?

。;收缩率 流动: 3.20 mm 横向流量: 2.00 mm 流量: 2.00 mm [吸水率](#)23 ° C, 24 hr[拉伸模量](#)(23 ° C) 3100

1400抗张强度 屈服, 23 ° C屈服, 23 ° C 8.30 23 ° C 8.20 55.0[伸长率](#)8.30 64.0屈服, 23 ° C 4.0 % 屈服, 23 ° C 4.5

25 % 断裂, 23 ° C 50 >300 % 断裂, 23 ° C 40 >100 % 断张率(23 ° C) 20 >100 % 拉伸蠕变[模量](#) 1 hr 1400 1000

hr 930 PA66弯曲模量 -40 ° C 3200 MPa?23 ° C 2800 1210 Mpa ?77 ° C 700?121 ° C 500?23 ° C 2800 1200

MPa [介电常数](#)?23 ° C, 100 Hz 4.10?23 ° C, 1 kHz 4.00?23 ° C, 1 MHz 3.70 ?23 ° C, 100 Hz 3.80?23 ° C, 1 kHz

3.90 23 ° C, 1 MHz 3.60

