

玻纤增强30%70G33L杜邦塑胶原料

产品名称	玻纤增强30%70G33L杜邦塑胶原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	PA66:注塑级 70G33L:玻纤增强30% 美国杜邦:应用领域 汽车领域;家电部件
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

尼龙作为大用量的[工程塑料](#)，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域

[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在较高温度也能保持较强

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