

PA66 基础塑料(美国) RCL-4536 30%碳纤增强 15%铁氟龙硅油填充

产品名称	PA66 基础塑料(美国) RCL-4536 30%碳纤增强 15%铁氟龙硅油填充
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品牌:PA66 型号:RCL-4536 特性级别:30%碳纤增强
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

品牌

基础塑料(美国)

产品特性

注塑级

是否进口

否

产地

厂家(产地)

牌号

RCL-4536

销售方式

品牌经销

品名

PA66

加工级别

特性级别

标准级

用途级别

通用级

产品规格

25

可售卖地

全国

类型

标准料

PA66又称尼龙66，俗称尼龙双6 英文名：Polyamide 66，缩写 nylon 66。

PA66 聚酰胺66或尼龙66化学和物理特性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。在产品设计时，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。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。

PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

1、具有优良的性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差

2、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。

3、在产品设计时，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。

4、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。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

PA66 的优点：1.具高抗张强度；2、耐韧、耐冲击性特优；3、自润性、性佳、耐药品性优；4、低温特性

佳；5、具自熄性；

[阻燃性]PA66树脂本身不具有阻燃性，需要添加防火剂使其达到阻燃效果。 **[机械性能]**PA66有优良的力学性能，机械强度很高，韧性超好，还具有自润性、性好等特性。

[耐化学品性]PA66对许多溶剂具有抗溶性，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。

[尺寸稳定性]PA66应吸水性较大，因而尺寸稳定性较差，饱和水可达到3%以上。在一定程度上影响制件的尺寸稳定性，在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。