

PA6 基础创新塑料(美国) IFL36R-GN1E058

产品名称	PA6 基础创新塑料(美国) IFL36R-GN1E058
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	11.95/千克
规格参数	品名:PA6 型号:IFL36R-GN1E058 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

产品详情

特性

PA6的化学物理特性和PA66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗

溶解性比PA66要好，但[吸湿性](#)

也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用PA6设计

产品时要充分考虑这一点。为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃纤维就是常见的

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。对于没有添加剂的产品，PA6的收缩

1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%(但和流程相垂直的方向还要稍高一些)。

成型组装的收缩率主要受材料的[结晶度](#)

和吸湿性影响。实际的收缩率还和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成

函数关系。

DINALON PA6物性表形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.13

g/cm

ASTM D792

收缩率 - 流动

2.4

%

ASTM D955

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度

65.0

MPa

ASTM D638

Bach PA6物性表形式

颗粒料

物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

比重

1.13

--

g/cm

ASTM D792

机械性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

span style="font-family:宋体">抗张强度

75.8

--

MPa

ASTM D638

弯曲模量

2620

--

MPa

ASTM D790

基本区别

PA6产品性能：

熔点:210 - 220 分解温度:>300 闪点: >400 自燃温度: >450 物态: 固体颗粒 臭味: 无毒性:
无循环利用: 可以处理: 土壤(无害工业废品) 灭火剂: 可用各种灭火剂(水, 泡沫, 粉剂, CO2, 沙) 运输:
非危险品, 适用各种运输工具 欧共体标准:非危险品

PA66产品性能:

熔点: 250-270 分解温度:>350 闪点: >400 自燃温度: >450 物态: 固体颗粒 臭味: 无毒性:
无循环利用: 可以处理: 土壤(无害工业废品) 灭火剂: 可用各种灭火剂(水, 泡沫, 粉剂, CO2, 沙) 运输:
非危险品, 适用各种运输工具 欧共体标准: 非危险品

PA6 的化学物理特性和 PA66

很相似, 然而, 它的熔点较低, 而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比 PA66
要好, 但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响, 因此使用 PA6 设计产品时要
充分考虑到这一点。为了提高 PA6
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。对于没有添加剂的产品, PA6 的收缩率在 1%到

1.5% 之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到 0.3%(但和流程相垂直的方向还要稍高一些)。成型组装的收缩率主要受材料结晶度和吸湿性影响。

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。在产品设计和时，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。

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。