

# 食品级PA66（美国杜邦）101F

产品名称	食品级PA66（美国杜邦）101F
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	牌号:PA66 101F 种类:食品级PA66原料 美国:品种 齐全
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

## 产品详情

PA66食品级 美国杜邦101F 美国杜邦集团贸易

食品级PA66（美国杜邦）101F

规格级别：注塑级 外观颜色：---

用途概述：用于机械零件、消费用品等

备注说明：特性：改进机器进料和脱模特性。

PA66美国杜邦8018拥有优良的热稳定性

PA66美国杜邦70\*\*\*5HSL35%的玻璃纤维增强热稳定及润滑尼龙66

PA66美国杜邦10B矿物增强级 塑胶原料

PA66美国杜邦10B40塑胶原料40%矿物增强

PA66美国杜邦103FHS塑胶原料注塑级,热稳定快速成型

PA66美国杜邦70\*\*\*3L GF33% 高强度

PA66美国杜邦70G13L 高强度 GF13%

PA66美国杜邦70G43L GF43% 高刚性

PA66美国杜邦70\*\*\*0L GF30%

PA66美国杜邦74G43J GF43% 高刚性

PA66美国杜邦101L 通用 中粘度用于机械零件 消费用品

PA66美国杜邦101F 通用

PA66美国杜邦FR15 阻燃 V-0

PA66美国杜邦FR50 GF25% V-0

PA66美国杜邦ST801 超韧耐寒 耐冲击

PA66 美国杜邦 42A高粘稠性，分子量分布密，可焊接于超声波

PA66美国杜邦101L

物理性能 额定值 单位 测试方法

密度 1.14 g/cm ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

TD 1.4 %

MD 1.4 %

Water Absorption ( Saturation , 23 , 2.00 mm ) 8.5 % ISO 62

Water Absorption ( Equilibrium , 23 , 2.00 mm , 50% RH ) 2.6 % ISO 62

粘数 150 cm/g ISO 307

机械性能 额定值 单位 测试方法

拉伸模量 3100 MPa ISO 527-2

拉伸强度 ( 屈服 ) 82.0 MPa ISO 527-2

拉伸应变 ( 屈服 ) 4.5 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 25 % ISO 527-2

Tensile Creep Modulus ( 1 hr ) -- MPa ISO 899-1

拉伸蠕变模量 ( 1000 hr ) -- MPa ISO 899-1

弯曲模量 2800 MPa ISO 178

等级

型号

特性

应用

一般级

101L

注塑级，含润滑

连接器、端子、线圈骨架、尼龙束带

101F

流动性改良，快的成型周期

103HSL

注塑级，热稳定

103FHS

热稳定，快的成型周期

ST801

耐低温-40 ，高冲击

婴儿车配件、运动器材、汽车零件

PA66塑胶原料熔料温度：270 ~ 290 料筒恒温：240 模具温度 60 ~ 100

注射压力：100 ~ 160MPa ( 1000 ~ 1600bar ) ，如果是加工薄截面长流道制品 ( 如电线扎带 ) ，则需要达到180MPa ( 1800bar )

PA66塑胶原料收缩率：0.7% ~ 2.0% ，或者加了30%的玻璃纤维，为0.4% ~ 0.7% ；如果提供的温度超过60 ，制品应该为逐渐冷却；逐渐冷却可降低成型后收缩，即制品表现为更好地尺寸稳定性和小的内应力；建议采用蒸气法；尼龙制品可以通过熔液焊剂来检查应力

浇口系统 点式，潜伏式，可使用热流道；由于熔料可加工温度范围窄，热流道应提供闭环温度控制

机器停工时段 无需用其它料清洗；熔料残留在料筒内时间可达20min，此后热降解容易发生

PA66（聚酰胺66或尼龙66），同PA6相比，PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包内层等。

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm<sup>3</sup>。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。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，因而尺寸稳定性较差

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。