

## PA66 美国杜邦 101F

产品名称	PA66 美国杜邦 101F
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	美国杜邦:美国 101F:PA66 美国:杜邦
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

## 产品详情

Zytel 101F NC010 是一种 NYLON RESIN 产品。它可以通过注射成型进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Zytel 101F NC010 应用包括电气用具、电气/电子应用和汽车行业。

PA66美国杜邦Zytel101F BKB009特性：

- 1、具有優良的耐磨性、自潤滑性，機械強度較高。但吸水性較大，因而尺寸穩定性較差
- 2、PA66在較高溫度也能保持較強的強度和剛度。PA66在成型后仍然具有吸濕性，其程度主要取決于材料的組成、壁厚以及環境條件。
- 3、在產品設計時，一定要考慮吸濕性對幾何穩定性的影響。為了提高PA66的機械特性，經常加入各種各樣的改性劑。玻璃就是常見的添加劑，有時為了提高抗沖擊性還加入合成橡膠，如EPDM和SBR等。PA66的粘性較低，因此流動性很好（但不如PA6）。這個性質可以用來加工很薄的元件。它的粘度對溫度變化很敏感。
- 4、PA66的收縮率在1%~2%之間，加入玻璃纖維添加劑可以將收縮率降低到0.2%~1%。收縮率在流程方向和與流程方向相垂直方向上的相異是較大的。PA66對許多溶劑具有抗溶性，但對酸和其它一些氯化劑

的抵抗力較弱。

用途及分類：

廣泛應用于機械、儀器儀表、汽車部件、電子電氣、鐵路、家電、通訊、紡機、體育休閒用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

電子電器：連接器、卷線軸、計時器、護蓋斷路器、開關殼座

汽車：散熱風扇、門把、油箱蓋、進氣隔柵、水箱護蓋、燈座

PA66美国杜邦Zytel101F BKB009原料介绍：

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。

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。

工艺条件：

干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85 的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105 ，12小时的真空干燥。

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 。模具温度：建议80 。模具温度将影响结晶度，而结晶度将影响产品的物理特性。对于薄壁塑件，如果使用低于40 的模具温度，则塑件的结晶度将随着时间而变化，为了保持塑件的几何稳定性，需要进行退火处理。

注射压力：通常在750~1250bar，取决于材料和产品设计。

注射速度：高速（对于增强型材料应稍低一些）。流道和浇口：由于PA66的凝固时间很短，因此浇口的

位置非常重要。浇口孔径不要小于 $0.5t$ （这里 $t$ 为塑件厚度）。如果使用热流道，浇口尺寸应比使用常规流道小一些，因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固。如果用潜入式浇口，浇口的小直径应当是 $0.75\text{mm}$ 。典型用途 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。

透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度 $1.15\text{g/cm}^3$ 。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。

华东地区一级代理商悠塑塑化科技（上海）有限公司诚信经营，顾客至上，质量保证，原厂原包，价格公道，专业代理 美国杜邦，德国巴斯夫 雪佛龙菲利普 日本旭化成 PPS PA66 PA6 POM PPO PPS TPU 各类工程塑料，通用塑料，合金塑料，欢迎广大新老客户来电咨询洽谈！

订购说明：

部分型号免费拿料试样，25KG起订，一吨以上含运费。

全国发货，当天订货，当天发货。

本公司可开具13%增值税专用发票

本公司所售原料均原厂原包，假一赔十。

长期经营多国塑胶原料，品种齐全，货源稳定充足，量大从优，保质保量。可开增值发票。

我司所售所有产品均可提供SGS (ROHS)报告MSDS认证ROHS 物性表FDA 黄卡 UL认证材质证明COA  
等资料

原料到厂后，请先检查外包装是否完好，如发现物流过程中大量包装损坏及原料外漏.

请与物流人员出具证明保存。并24小时内与我们联系，我们会时间解决问题。

本公司长期经营多国塑胶原料，品种齐全，货源稳定充足，量大从优，保质保量

如需要其它物性资料，请来电咨询，期待合作，共创双赢！

相关产品：美国杜邦， PA66， 101F