PA66美国杜邦 ST801NC尼龙66 超耐寒

产品名称	PA66美国杜邦 ST801NC尼龙66 超耐寒
公司名称	东莞市潜阳塑胶科技有限公司
价格	45.00/KG
规格参数	PA66:尼龙 ST801NC:ST801 美国杜邦:PA
公司地址	东莞市樟木头镇万辉花园商铺28B号
联系电话	0769-82863234 13825728549

产品详情

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。玻璃就是最常见的添加剂，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

PA66的简介PA66又称尼龙66；聚己二酸己二胺；nylon 66，缩写 NY66。
化学式：[-NH（CH2）6－NHCO(CH2)4CO]n－ 外观白包或带黄色颗粒状 密度（g/cm3） 1．10-1．14
拉伸强度(MPa) 60.0-80．0 洛氏硬度118 冲击强度（kJ/m2） 60-100 静弯曲强度(MPa) 1 00-120
马丁耐热(°C) 50-60 弯曲弹性模量(MPa) 2000～3000 体积电阻率（Ωcm） 1.83×1015 介电常数1．63

PA66的应用 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、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。

PA66的注塑模工艺条件 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°C的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105°C，12小时的真空干燥。 熔化温度：260~290°C。对玻璃添加剂的产品为275~280°C。熔化温度应避免高于300°C。 模具温

度：建议80°C。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°C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0.5*t（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，浇口的最小直径应当是0.75mm。

潜阳塑胶科技有限公司不承诺市场较低的价格，我们承诺最真的原料。买真料，找潜阳塑胶原料，您信得过的原料！　　手机：13925750059 (严生）邮箱：516773725@qq.com
（销售代理 袁小姐）Q Q：516773725

我们有自己的专业技术部门，通过利用我们的实践经验和广泛的材料背景结合在一起,我们可以有效地开发和提供较好的原料为您的商业需求。公司货源充足，品种牌号齐全，价格合理。原料牌号其多无法一一详细介绍，具体事宜敬请来函来电联系咨询!!!!