PA66杜邦103FHS NC010

产品名称	PA66杜邦103FHS NC010
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工方式:纯树脂 注塑级 型号:103FHS NC010 美国杜邦:Zytel
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

产品详情

PA66杜邦103FHS NC010

PA66特性与应用：

PA66特性：尼龙作为大用量的工程塑料，广泛用于机械、汽车、电器、纺织器材、化工设备、航空、冶金等领域。成为各行业中不可缺少的结构材料，

其主要特点如下：

1. 优良的力学性能。尼龙的机械强度高，韧性好。

2. 自润性、耐摩擦性好。尼龙具有很好酌自润性，摩擦系数小，从而，作为传动部件其使用寿命长。

3.优良的耐热性。如尼龙46等高结晶性尼龙的热变形温度很高，可在150℃下长期期使用
PA66经过玻璃纤维增强以后，其热变形温度达到250℃以上。

4.优异的电绝缘性能。尼龙的体积电阻很高，耐击穿电压高，是优良的电气、电器绝缘材料

5.优良的耐气候性。

6.吸水性。尼龙吸水性大，饱和水可达到3%以上。在一定程度影响制件的尺寸稳定性。

PA66应用：随石油化学工业和其他工业的发展，为尼龙工程塑料的发展，提供了丰富、价廉的原料和广阔的市场。尼龙主要用于汽车工业、电气电子工业、交通运输业、机械制造工业、电线电缆通讯业、薄膜及日常用品。用于汽车工业的尼龙约占尼龙总消费量的1/3。主要是利用尼龙树腊密度小和优是的综合性能，以适应汽车轻量节能的要求。特别是利用它的机械强度较好、耐磨、耐油、自润滑等特点，制造各种轴承、齿轮滑轮、输油管、储油器、耐油垫片，保护罩、支撑架、车轮罩盖、导流板、风扇、空气过滤器外壳、散热器水室、制动管、发动机罩、车门把手等。

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

1、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

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。

产地/名称 牌号/特性
美国杜邦 PA66 80G33L 含33%玻纤增强
美国杜邦 PA66 84G33
美国杜邦 PA66 73G30HSL 含30%玻纤增强
美国杜邦 PA66 70G33HS1L含33%玻纤增强
美国杜邦 PA66 FN718　弹性尼龙合金
美国杜邦 PA66 70G13HS1L 含13%短玻纤增强
美国杜邦 PA66 151L　齿轮专用料 低吸水性
美国杜邦 PA66 FE5171　含33%玻纤增强 食品级
美国杜邦 PA66 ST801AW　抗燃料腐蚀 良好的耐化学性
美国杜邦 PA66 ST801AHS 高韧性
美国杜邦 PA66 ST801粉　超韧性尼龙（粉）树脂
美国杜邦 PA66 ST801　超韧性尼龙树脂
美国杜邦 PA66 ST801A　超高韧性 抗紫外线

PA66 的优点：1.具高抗张强度；2、耐韧、耐冲击性特优；3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优；4、低温特性佳；5、具自熄性；

用途：

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座

汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑输