

# GW2458 BK PA9T 日本可乐丽 N1001A M41

产品名称	GW2458 BK PA9T 日本可乐丽 N1001A M41
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PA9T 产地:日本 品牌:可乐丽
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

### 透明PA

具有良好的拉伸强度、耐冲击强度、刚性、耐磨性、耐化学性、表面硬度等性能，透光率高，与光学玻璃相近，加工温度为300--315 ，成型加工时，需严格控制机筒温度，熔体温度太高会因降解而导致制品变色，温度太低会因塑化不良而影响制品的透明度。模具温度尽量取低些，模具温度高会因结晶而使制品的透明度降低。

### 耐候PA

在PA中加入了炭黑等吸收紫外线的助剂，这些对PA的自润滑性和对金属的磨损大大增强，成型加工时会影响下料和磨损机件。因此，需要采用进料能力强及耐磨性高的螺杆、机筒、过胶头、过胶圈、过胶垫圈组合。聚酰胺分子链上的重复结构单元是酰胺基的一类聚合物。

概括起来，主要在以下几方面进行改性：

改善尼龙的吸水性，提高制品的尺寸稳定性。

提高尼龙的阻燃性，以适应电子、电气、通讯等行业的要求。 提高尼龙的机械强度，以达到金属材料强度的强度，取代金属

提高尼龙的抗低温性能，增强其对耐环境应变的能力。

提高尼龙的耐磨性，以适应耐磨要求高的场合。 提高尼龙的抗静电性，以适应矿山及其机械应用的要求。

提高尼龙的耐热性，以适应如汽车发动机等耐高温条件的领域。

降低尼龙的成本，提高产品竞争力。

总之，通过上述改进，实现尼龙复合材料的高性能化与功能化，进而促进相关行业产品向高性能、高质量方向发展。

## 纳米尼龙

据日本东丽化学公司消息，该公司已经成功开发出直径比以往极细纤维还小两位数的纳米级单丝结构的“纳米纤维”新技术，通过控制纳米构造技术达到纤维细度的极限。东丽化学公司称，该公司利用这项新技术已经开发直径为10 μm的单丝140万根以上所构成的纳米尼龙纤维。这种纤维与以往产品进行比较，表面积是过去产品的1000倍左右，具有很高的表面活性。

## 超强尼龙

Triangle – Raleigh尼龙纤维有许多用途，从服装、地毯到绳索到微机的数据线都可以利用该种纤维。北卡罗莱纳州大学纺织学院的研究员正努力改进这种纤维，据报道说已经研制出最强脂肪族尼龙纤维。

科学家聚合体教授--托奈里博士与纺织工程、化学和自然科学助理教授理查德·克塔克博士正在研究一种方法，在不需要昂贵的费用、复杂的过程的情况下，产生更高强度的尼龙纤维。他们利用脂肪族尼龙或者尼龙进行研究，这种尼龙的碳援助利用直链或者开放型支链连接在以前，强调不环链大。

更强壮的脂肪族尼龙能够应用于绳索、装卸皮带、降落伞和汽车轮胎，或者产生能够适合高温利用的合成材料。这个发现在费城召开的美国化学科学年会上介绍，刊登在聚合体定期刊物上。

这种纤维利用聚合体或者包括许多单位的长链分子制作而成。当这些聚合体链被整齐的安排，这种聚合体将成水晶状态。

这些盘绕的聚合体需要拉伸，如果他們要制作成更强的纤维，需要消除他們的弹性。在尼龙链中加入氢可以防止拉伸，因此克服这种结合对产生更强的尼龙纤维来说是一个关键因素。

超强纤维，以凯夫拉尔纤维为例，是从芳香尼龙聚合体中制作而成，十分僵硬，长链包含环链，芳香尼龙制作很困难，因此十分昂贵。

因此托奈里教授和克塔克博士利用聚酰胺66(尼龙66)来进行研究，这种材料是一种商业热塑性材料，很容易制作，但是拉伸和排列困难。同时，取消尼龙66的弹性也很困难。

这个发现可以解决尼龙66在三氯化镓中能够溶解的问题，能够有效的打破氢粘合的问题。允许聚合体链延伸。