

# PA66 A3GE3 PA66尼龙巴斯夫A3GE3注塑级A3GE3热稳定

产品名称	PA66 A3GE3 PA66尼龙巴斯夫A3GE3注塑级A3GE3热稳定
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA66 型号:A3GE3 产地:德国巴斯夫
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号（注册地址）
联系电话	13694927883 13662852115

## 产品详情

PA66 A3GE3 PA66尼龙巴斯夫A3GE3注塑级A3GE3热稳定

尼龙6与尼龙66

结构：尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酸己二胺。尼龙66比尼龙6要硬12%，而理论上说，尼龙硬度越高，纤维的脆性越大，从而越容易断裂。但在地毯使用中这点微小的差别是无法分别的。

清洗性及防污性：影响这两种性能的是纤维的截面形状及后道的防污处理。而纤维本身的强度及硬度对清洗及防污性影响很小。

熔点及弹性：尼龙6的熔点为220C而尼龙66的熔点为260C。但对地毯的使用温度条件而言，这并不是一个差别。而较低的熔点使得尼龙6与尼龙66相比具有更好的回弹性，抗疲劳性及热稳定性。

色牢度：色牢度并不是尼龙的一个特性，是尼龙中的染料而不是尼龙本身在光照下褪色。

耐磨性及抗尘性：美国Clemson大学曾在Tampa国际机场分别用巴斯夫Zeftron500尼龙6地毯和杜邦Antron XL尼龙66地毯进行了一个长达两年半的实验。地毯处于人流量极高的状态下，结果表明：巴斯夫Zeftron500尼龙在颜色保持性及绒头耐磨性方面要稍好于杜邦 Antron XL。两种纱线的抗尘性能没有差别。

下面是尼龙家族在一些性能方面的排位：

机械强度：PA46 > PA66 > PA6 > PA610 > PA1010 > PA11 > PA12

热变性温度：PA46 > PA66 > PA6 > PA610 > PA1010 > PA11 > PA12

冲击强度：PA12 > PA610 > PA46 > PA6 > PA1010 > PA66 > PA11

断裂伸长率：PA11 > PA12 > PA1010 > PA610 > PA6 > PA66 > PA46

吸湿率：PA46 > PA6 > PA66 > PA610 > PA1010 > PA11 > PA12

尼龙的燃烧性为UL94v-2级，氧指数为24-28，尼龙的分解温度 > 299 ，在449~499 时会发生自燃。

PA66因晶型为 ， ，PA6为 ， ，所以PA66的机械强度和热变型温度高于PA6，而韧性低于PA6。

所以在尼龙中尼龙66的硬度、刚性，但韧性差。各种尼龙按韧性大小排序为：

PA66 < PA66/6 < PA6 < PA610 < PA11 < PA12.

(一) PA6