

30% 玻纤增强 PA66 德国巴斯夫 A3WG6 高刚性 绝缘材料 正品原包

产品名称	30% 玻纤增强 PA66 德国巴斯夫 A3WG6 高刚性 绝缘材料 正品原包
公司名称	苏州晶塑米新材料有限公司
价格	31.70/KG
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:A3WG6 产地:德国
公司地址	江苏省苏州市昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆塑料城17-8晶塑米有限公司
联系电话	13913203868

产品详情

德国巴斯夫PA66尼龙报价A3WG6加玻纤原料

PA66 A3EG6 德国巴斯夫公司 物性数据 原料描述部分 规格级别：注塑级 外观颜色：
---用途概述：用于需要高刚性和尺寸稳定性的机械部件护罩。备注说明：特性：玻纤增强

增强Ultramid A级(尼龙66)

PA66尼龙A3EG10 --注塑级，50%玻纤增强。尺寸稳定性好，在较高温度下也具有较高的抗蠕变应力。适合需要高刚性的电器绝缘制品和机械零

件等。

PA66尼龙A3EG3 --注塑级，15%玻纤增强。稳定性好。适合机械部件，绝缘材料以及中等刚性外壳等。

PA66尼龙A3EG6 --注塑级，30%玻纤增强。尺寸稳定性好，在较高温度下也具有较高的抗蠕变应力。适合受热情况下的电器绝缘制品和机械零件等。

PA66德国巴斯夫特性简单介绍：

透明色或不全透明奶白色结晶体形高聚物，具备延展性。相对密度1.15g/cm³。熔点252。脆化温度-30。分解反应温度超过350。持续耐高温80-120，均衡含水率2.5%。能耐酸性、碱、大部分无机盐溶液、卤代烷、氮化合物、酯类、大环内酯等浸蚀，但溶于于苯酚、苯甲酸等极性溶剂。

应用介绍：

普遍用以生产制造机械设备、小车、有机化学与电气设备设备的零部件，如传动齿轮、滚子轴承、动滑轮、工作辊、泵壳中离心叶轮、风扇叶片、高压密封性围、高压闸阀、密封垫、轴套、各种各样门把、固定支架、电缆线绝缘层等。也可以做成塑料薄膜作为包装制品。除此之外，还可用以制做医疗器械、文体用品、生活用品等。

PA66德国巴斯夫性能特点熔点耐热性介绍：

PA66塑料原料为透明色或不全透明乳白色包或带淡黄色颗粒结晶体形高聚物，具备延展性。相对密度（ g/cm^3 ）1.10-1.14；抗拉强度(MPa) 60.0-80.0；洛氏硬度118；熔点252；脆化温度-30；分解反应温度超过350；持续耐高温80-120；冲击性抗压强度（ kJ/m^2 ）60-100；静弯折抗压强度(MPa) 100-120；乔治耐高温（）50-60；弯折弹性模量 (MPa) 2000 ~ 3000；体积电阻率（ cm ） 1.83×10^{15} ；均衡含水率2.5%；导热系数1.63。

化学方程式： $[-\text{NH}(\text{CH}_2)_6-\text{NHCO}(\text{CH}_2)_4\text{CO}]_n$ - 能耐酸性、碱、大部分无机盐溶液、卤代烷、氮化合物、酯类、大环内酯等浸蚀，但溶于于苯酚、苯甲酸等极性溶剂。具备优质的耐磨性能、自润湿性，冲击韧性较高。但吸水能力很大，因此规格可靠性较弱

特性：Ultramid 1503-2 NF2004，玻纤提高33%，加上了热稳定剂，它具备优良的规格可靠性。PA66在尼龙6原材料中有较高的熔点。这是这种半结晶-晶体材料。PA66在较高温度也可以维持极强的抗压强度和弯曲刚度。PA66在成形后依然具备吸水性，其水平关键在于原材料的构成、壁厚及其自然环境标准。在设计产品时，必须要考虑到吸水性对几何图形可靠性的危害。以便提升PA66的机械设备特点，常常添加各式各样的沥青改性剂。

PA66介绍：

别名涤纶(Nylon)，这是生物大分子碳链反复模块中带有氟苯基团的聚合物的统称。

PA66塑胶的特性如下所示；

A：具备优质的物理性能。涤纶的冲击韧性高，延展性好

B：具备自润性、耐摩擦系数好。涤纶具备非常好酌自润性，摩擦阻力小。

C：优质的耐温性。如涤纶46差不多高晶形涤纶的热膨胀温度很高，可在150 下长期性期应用玻纤提高后，其热膨胀温度超过250 左右。

D：出色的绝缘特性。涤纶的容积电阻器很高，耐击穿场强高，是优质的电气设备、家用电器绝缘层材料

E：优质的耐气候性。

PA66塑胶的优势；

- 1、具高抗张强度；
- 2、耐韧、抗冲击性特优；
- 3、自润性、耐磨性能佳、抗药性品行优；
- 4、超低温特点佳；

5、具自熄性

PA6的分子结构介绍：

分子结构碳链的反复结构单元中，带有酰胺基(—CONH—)的一种拉伸环氧树脂。常做成圆柱状粒料，作塑胶用的尼龙6含量通常为1.5万~2万。各种各样尼龙6的相互特性是阻燃性，抗张强度高(达104千帕)，耐磨损，电介电强度好，耐高温(在455千帕下热膨胀温度均在150左右)，熔点150~250，融化态环氧树脂的流通性高，堆积密度1.05~1.15(添加填充料可升至1.6)，大多数无毒性。但环氧树脂中的单个含水量过高时，不适合长期性与肌肤或食材触碰，世界各国对于经常出现食品质量安全层面的要求。