

PA66/德国巴斯夫/A3X4G7 红磷防火V1 塑料材料，尼龙原料

产品名称	PA66/德国巴斯夫/A3X4G7 红磷防火V1 塑料材料，尼龙原料
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	19.35/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:Pa66 注塑级:防火
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

PA66德国巴斯夫原材料！它们性能怎么样？运用在什么地方

丙烯酸树脂塑料的性能

01一般特性

PA外观为通透或透明奶白色或淡黄色粉料，表面角质层、硬实，产品表层光滑细腻。PA的吸水性非常大，酰胺基比例越多，吸水性越大，具体如下：

PA6 > PA66 > PA610 > PA1010 > PA11 > PA12 > PA1212。PA归属于自熄型塑胶，点燃时会烧糊的羊绒或手指甲味。PA属中等水平高阻隔塑胶，高阻隔随酰胺基/甲基比例扩大而提高，以PA6的隔绝效果明显。

PA6的O₂通过指数为25 ~ 40cm³mm/m²dMpa

CO₂通过指数为150 ~ 200cm³mm/m²dMpa

H₂O通过指数为150gmm/m²dMpa

02物理性能

PA在常温下的抗拉强度和抗冲击强度都比较高，但抗冲击强度比不上PC和POM高。随温度湿度的升高，抗拉强度骤降，而抗冲击强度则明显增强。玻纤提高PA强度受温度湿度影响较小。

PA的耐疲劳性不错，仅次POM，玻纤增强加工后还可以提升50%上下。

PA的抗蠕变性较弱，不适合生产制造**的承受力产品，但玻纤增强后能改善。

PA的耐磨损性与耐磨损性优质，是一种常见的耐磨性能塑料品种。在其中，不同品种的摩擦因数相差不多，全无油润化摩擦因数仅是0.1~0.3。耐磨性能以PA1010佳。PA里加入二硫化钼

、高纯石墨、F4及PE等可以进一步改善摩擦系数和耐磨性能。B3E

G5

B3E

G6

提高 Ultramid

G7

B级(涤纶6)

B3

WG

-- 注塑级，25%玻纤增强。性能稳定，具备的刚度和尺寸稳定性。适宜机壳和绝缘产品别的零部件。

-- 注塑级，30%玻纤增强。适宜刚度大、规格相对稳定的零部件、壳和零件、电器绝缘件等。

-- 注塑级，35%玻纤增强。适宜刚度大、规格相对稳定的零部件、壳和零件、电器绝缘件等。

-- 注塑级，15%玻纤增强。用以耐高温衰老性构件。

0

9

-- 注塑级，30%玻纤增强。适宜刚度大、规格相对稳定的零部件、机壳和零件等。

A3

X2

阻燃性 Ultramid

A, B, C 级 (涤纶6

6,6,6/66)

B3 UG

4

-- 注塑级, 25%玻纤增强, 红磷阻燃性。具有优异的物理性能和机械强度。其产品如交流电流交流接触器。

-- 注塑级, 35%玻纤增强, 红磷阻燃性。具有极高的刚度和抗压强度, 的电气性能。

-- 注塑级, 20%玻纤增强。非磷非卤阻燃性的绿色环保产品。出色电气性能, 用以工业电气, 家用电器开关以及其它电气设备。

-- 注塑级, 非磷、非卤阻燃性, VO 级。用以绝缘构件, 如触碰传输器和推动终端设备板。

-- 注塑级。超韧冲击性改性材料。适用具有较强抗低温冲击性, 耐高温变形的原件及机壳等。

-- 注塑级。30%玻纤增强超韧冲击性改性材料。适用具有较强抗低温冲击性, 如气动工具机壳, 汽车安全气囊耐高温变形的原件及机壳等。

-- 注塑级, 玻璃纤维矿渣微粉提高。用以必须中等水平刚度和高度尺寸稳定性的产业构件如: 引擎盖门拉手, 后视镜外壳等。

C3 U

改性 Ultramid

A, B 级 (涤纶66,

I

ZG

GM

35

M6

M2

矿物质提高 Ultra

mid B 级 (涤纶

-- 注塑级, 玻璃纤维矿渣微粉提高。表层光泽度高, 用以车辆轮毂罩。

A

KR

435

-- 注塑级, 红磷阻燃性。具有优异的物理性能和机械强度。其产品如交流电流交流接触器, 吸水性低。

未提高 Ultrami

d T (PA6/6T)

O

5 G

t

提高 Ultramid T (PA6/6T)

-- 注塑级, 35%玻纤增强, 红磷阻燃性。具有优异的物理性能和机械强度。其产品如交流电流交流接触器。

7G

-- 注塑级, 30%玻纤增强, 红磷阻燃性。具有优异的物理性能和机械强度。其产品如交流电流交流接触器。

6

436

5 G L5

-- 注塑级, 25%玻纤增强, 红磷阻燃性。具有优异的物理性能和机械强度。其产品如交流电流交流接触器, 电化学反应性低,

阻燃性 Ultramid T (PA6/6T)

5