

巴斯夫 Ultramid A3WG5

产品名称	巴斯夫 Ultramid A3WG5
公司名称	嘉博塑化（上海）有限公司
价格	12.80/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:A3WG5 产地:德国
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦
联系电话	13402012974 13402012974

产品详情

PA66 Ultramid A3WG3德国巴斯夫 PA66 A3WG3

嘉博塑化（上海）有限公司长期供应德国巴斯夫Ultramid A3WG3高性能塑料出众是因为他的优良性能同品牌的各种型号也同时销售

山东福建宁波上海江西安徽江苏嘉博塑化等地区原厂一级代理商供应PA6 Ultramid A3WG3德国巴斯夫原料,原厂**,品质保证,共创双赢!

PA6 主要特性

耐老化性能好、机械减振能力好、良好的滑动性、优异的耐磨性、机械加工性能好、用于精密有效控制时、无蠕变现象、抗磨性能良好、尺寸稳定性好。

防腐设备的制齿轮及零件坯料。耐磨零件,传动结构件,家用电器零件,汽车制造零件,丝杆防止机械零件,化工机械零件,化工设备等。

PA种类

1:尼龙6(白色):该材料具有越的综合性能,包括机械强度、刚度、韧度、机械减震性和耐磨性。这些特性,再加上良好的电绝缘能力和耐化学性,使尼龙6成为一种“通用级”材料,用于机械结构零件和可维护零件的制造。

2:尼龙66(奶油色):与尼龙6相比较,其机械强度、刚度、耐热和耐磨性,抗蠕变性能更好,但冲击强度和机械减震性能下降,非常适合于自动车床机械加工。

3:尼龙4.6(红棕色):与普通尼龙相比,尼龙4.6的特点是刚性保存力强,耐蠕变性好,在较宽的温度范围内,更耐热老化,因此,尼龙4.6用于尼龙6、尼龙66、POM

和PET在刚度、抗蠕变、耐热老化、疲劳强度和耐磨性能方面所达不到要求的“较高的温度领域”(80-150)

4:尼龙66 GF30 (黑色):与纯尼龙66相比,这种尼龙添加30%

玻璃纤维增强,其耐热性、强度、刚度。耐蠕变性和尺寸稳定性、耐磨等性能方面均有提高,它的允许使用温度较高。

5:尼龙66 MOS2 (灰黑色):这种尼龙添加了二硫化钼,与尼龙66相比,其刚性、硬度和尺寸稳定性有所提高,但抗冲击强度有所下降,二硫化钼的晶粒形成效果提高了结晶结构,使材料承载和耐磨性能均有提高。

尼龙pa66又称为a66或尼龙66;聚己二酰己二胺;英文名:polyamide 66,缩写 nylon 66。 cas编号:

32131-17-2 pa66是pa系列中机械强度、应用广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高. 半透

明或不透明乳白色结晶形聚合物,具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252 。脆化温度-30 。热分解

温度大于350 。连续耐热:80-120 ,平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、炔

类、酯类、酮类等腐蚀,但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。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。

(1)pa66聚乙酸乙二胺,英文名称为:polyamide66,简称pa66由乙二酸和乙二胺所形成尼龙66盐在280 缩聚而得一种脂肪聚合物。

(2)pa66比pa6要硬12%。具有优良的耐磨性、自润滑性、机械强度较高。pa66在较高温度也能保持较强和刚度。在成型后仍然具有吸湿性,其程度只要取决于材料的组成,壁厚以及环境条件。pa66对许多溶剂具有抗溶性。

(3)聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团,大分子末端为氨基或羧基,是一种强极性能形成氢键且有一定反应活性的半结晶性聚合物,使得聚酰胺具有优异的综合性能。

(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垂直向上的相异较大的。

(5)具有可塑性。密度1.15g/m 熔点252 ,脆化温度-30 。热分解温度大于350 。连续耐热80 ~120 。能耐酸、碱大多数无机盐水溶液、卤代烷、脂类、酮类等腐蚀。

pa性质:结晶性热可塑性塑料,有明显熔点

nylon6 tm为220-230 ,nylon66则为260-270 ,

nylon本身具吸水基故有吸水性,成形前须干燥,温度过高干燥则尼龙粒变色。

Ultramid聚酰胺树脂系列包括如下产品:

Ultramid B

PA 6(非增强型)是一种坚固的硬质材料,采用该材料制成的零件即使在干燥状态及低温条件下仍可保持良好的阻尼和抗冲击性能。PA 6的显著特性体现在耐冲击性,且易于加工。

Ultramid A

在所有非增强型聚酰胺材料中,PA 66与Ultramid T (PA6/6T)的硬度、刚度、耐磨性和热稳定性均达到*水平。PA 66能够耐受机械应力和热应力,是制造电气、机械、汽车和化学工程零件的*材料之一。

Ultramid C

Ultramid C是由PA 6和PA 66结构单体组成的共聚酰胺(PA6/66)系列产品。每种产品的性能因成分组成的不同而不同

Ultramid T

此种材料含有芳香共聚酰胺(PA6/6T)成分,具有*的热稳定性(熔点298)、刚度和尺寸稳定性,在各种湿度条件下均可保持机械性能不变。

玻璃纤维增强型 Ultramid

此类材料具有优异的机械强度、硬度、刚度、热稳定性,并能良好地耐受热润滑剂和热水。由该材料制成的零件具有*的尺寸稳定性和蠕变强度。此外,玻璃纤维增强型Ultramid T的显著优势还在于优良的耐热性(290)。

阻燃型产品

此类Ultramid产品包括C3U、A3X2G5、A3X2G7、A3X2G10、B3UG4和TKR4365G5,特别适用于制造对防火安全性及耐电痕性要求较高的电气元件。

矿物填充型 Ultramid

此类聚酰胺材料的特殊优势在于刚度强、尺寸稳定性较佳,不易翘曲变形,表面光滑且具有良好的流动性。

PA6 Ultramid B3WG6 德国巴斯夫性能介绍:1.高强度和刚性。2.的韧性。3.良好的弹性。4.出众的耐化学性。5.尺寸稳定性。6.低蠕变性。7.出色的滑动摩擦性。8.易于加工性。

Ultramid (PA) 的性能介绍:

由于其性能*,Ultramid已成为各种需要高机械强度、硬度和耐热性的应用中不可或缺的材料。

Ultramid 是BASF旗下半结晶型热塑聚酰胺产品系列的商标。该系列包括PA 6(Ultramid B)、PA 66(Ultramid A)、PA 6/6T(Ultramid T)以及基于特种共聚酰胺的品牌,如PA 66/6。由于性能,Ultramid 已成为汽车、电气工程和机器结构领域中特种应用的不可或缺材料。

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:

PA66性能:

PA66 A3WG5 PA66性能

PA66塑胶的特性如下所示;

A:具备的物理性能。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: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,是的电气设备、家用电器绝缘层材料

E: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,各国对于经常出现食品质量安全层面的要求。

德国巴斯夫Ultramid A3WG5

/PA66系列更多牌号选择:部分相关型号其它型号俱全





我司所销售服务范围广，

江苏省：无锡市 常州市 扬州市 徐州市 苏州市 连云港 盐城市 淮安市 宿迁市 镇江市 南通市 泰州市；

浙江省：余姚市 绍兴市 温州市 湖州市 嘉兴市 台州市 金华市 舟山市 衢州市 丽水市；

安徽省：合肥市 芜湖市 亳州市 马鞍山 池州市 淮南市 淮北市 蚌埠市 巢湖市 安庆市 宿州市 宣城市
滁州市 黄山市 六安市 阜阳市 铜陵市；

福建省：福州市 泉州市 漳州市 南平市 三明市 龙岩市 莆田市 宁德市；

山东省：潍坊市 淄博市 威海市 枣庄市 泰安市 临沂市 东营市 济宁市 烟台市 菏泽市 日照市 德州市
聊城市 滨州市 莱芜市