

代理 德国巴斯夫 PA66 Ultramid A3UG5 无卤阻燃，耐油，高流动，

产品名称	代理 德国巴斯夫 PA66 Ultramid A3UG5 无卤阻燃，耐油，高流动，
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	德国巴斯夫:PA66 A3UG5:无卤阻燃，耐油 德国:巴斯夫
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

Ultramid A3UG5

Polyamide 66

BASF Corporation

25% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Without halogenes and red phosphorus a flame retarded glass fiber reinforced injection moulding grade; light in colour with outstanding mechanical and electrical properties.

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量

添加剂

阻燃性

特性

良好的电气性能

磷含量, 低 (到无)

无卤

阻燃性

机构评级

EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性

RoHS 合规

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能干燥调节后的单位制测试方法密度1.39--g/cmISO

1183表观密度0.70--g/cm溶化体积流率 (MVR) (275 ° C/5.0 kg)25.0--cm/10minISO 1133收缩率ISO

294-4 垂直流动方向1.2--%ISO 294-4 流动方向0.40--%ISO 294-4吸水率ISO

62 饱和, 23 ° C4.0 到 4.6--%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH1.1 到 1.5--%ISO

62粘数 (96% H2SO4)165--cm/gISO 307模具收缩性 - model-housing (1.50

mm)0.40--%热性能干燥调节后的单位制测试方法温度指数 - at 50% loss of tensile strengthIEC

60216 -- 1130-- ° CIEC 60216 -- 2155-- ° CIEC

60216可燃性干燥调节后的单位制测试方法Fire Performance - UL94+HAI+HWI 3> 750.0--mUL 746CFrench

Railway Standard - Fire and smoke classification 4I3/F2--NF F16-101Smoke Toxicity 50.380--烟雾密度 - Ds

max. (20 min), 25kW/m (2.00 mm)250--ISO 5659-2补充信息干燥调节后的Polymer AbbreviationPA66-GF25

FR--机械性能干燥调节后的单位制测试方法拉伸模量95006100MPaISO

527-2拉伸应力 (断裂)14590.0MPaISO 527-2拉伸应变 (断裂)3.05.0%ISO 527-2弯曲模量95006100MPaISO

178弯曲应力230160MPaISO

178冲击性能干燥调节后的单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)7.59.0kJ/mISO

179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C63--kJ/mISO

179/1eU 23 ° C6565kJ/mISO

179/1eU热性能干燥调节后的单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火260-- ° CISO

75-2/B 1.8 MPa, 未退火245-- ° CISO 75-2/A熔融温度260-- ° CISO 11357-3RTI Elec (1.50

mm)120-- ° CUL 746电气性能干燥调节后的单位制测试方法表面电阻率--1.0E+15ohmsIEC

60093体积电阻率1.0E+161.0E+13ohms · cmIEC 60093相对电容率 (1 MHz)3.804.60IEC 60250耗散因数 (1

MHz)0.0170.10IEC 60250漏电起痕指数 (解决方案 A)600--VIEC 60112高电弧燃烧指数 (HAI) (> 0.750

mm)PLC 0--UL 746热丝引燃 (HWI) 6(> 0.750 mm)PLC 0--UL 746可燃性干燥调节后的单位制测试方法UL

阻燃等级UL 94 > 0.750 mmV-0--UL 94 1.60 mmV-0--UL 94 3.20

mmV-0--UL 94灼热丝易燃指数 (0.750 mm)960-- ° CIEC 60695-2-12热灯丝点火温度 (> 2.00

mm)775-- ° CIEC 60695-2-13极限氧指数32--%ISO 4589-2注射干燥单位制加工 (熔体) 温度280 到

300 ° C模具温度80.0 到 90.0 ° C

A3UG5阻燃 PA66 A3UG5 德国巴斯夫Ultramid A3UG5巴斯夫 PA66聚己二酰己二胺, 俗称尼龙66。一种热

塑性树脂。白色固体，密度1.14。熔点253，不溶于一般溶剂，仅溶于间酚等。机械强度和硬度很高，刚性很大。可用作工程塑料。用作机械附件，如齿轮、润滑轴承；代替有色金属材料做机器外壳，汽车发动机叶片等。也可用于制合成纤维。PA66是聚己二酰己二胺，一种热塑性树脂材料，俗称尼龙-66。分子主链的重复结构单元中，含有酰胺基(—CONH—)的一类热塑树脂。常制成圆柱状粒料，作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃，抗张强度高(达104千帕)，耐磨，电绝缘性好，耐热(在455千帕下热变形温度均在150以上)。熔点150~250，熔融态树脂的流动性高，相对密度1.05~1.15(加入填料可增至1.6)，大都。但树脂中的单体含量过高时，不宜长期与皮肤或食物接触，各国对此常有食品卫生方面的规定。

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具备可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252。脆化温度-30。热分解温度大于350。

BASF公司是一家是一家德国的化学公司,也是世界*的化工厂。巴斯夫集团在欧洲、亚洲、南北美洲的41个国家拥有超过160家全资子公司或者合资公司。公司总部位于莱茵河畔的路德维希港,它是世界上工厂面积*的化学产品基地。这里主要介绍的是BASF公司生产的塑胶原料尼龙料,在现实生活中,随处可见尼龙成份的生活用品、工业机械零件、以及各种家具;尼龙原料以超强的韧性、自润滑性、高刚性、可加工性范围广深得世界喜爱。市场里现有品牌尼龙繁多,知名的品牌有德国BASF、美国杜邦、法国罗地亚、美国苏威、SABIC公司LNP系列尼龙、日本东丽、日本旭化成、台湾南亚等品牌,针对客户的需要,我司现有大量以上品牌公司的PA材料库存,种类齐全、库存量足、****价格合理,欢迎广大新老客户前来合作。