

江苏苏州PA66德国朗盛AKV40H2.0

产品名称	江苏苏州PA66德国朗盛AKV40H2.0
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:PA66德国朗盛 型号:AKV40H2.0 特性:热稳定
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PA66德国朗盛AKV40H2.0

Durethan AKV 40 H2.0 901510

聚酰胺66

40% 玻璃纤维增强材料

LANXESS Corporation

产品说明:

Durethan AKV 40 H2.0 901510 是一种 聚酰胺66（尼龙66）以 40% 玻璃纤维增强材料 填充的材料。可在北美洲或拉丁美洲 中获得。

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Durethan (English) Technical Datasheet (English)

搜索 UL 黄卡

Durethan

供货地区

北美洲拉丁美洲

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量

性能特点

热稳定性

加工方法

注射成型

特性

- 1、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
- 2、PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。
- 3、在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。PA66的粘性较低，因此流动性很好(但不如PA6)。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。
- 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相垂直方向上的相异是较大的。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

PA66原料介绍

一、PA66 聚酰胺66或尼龙66化学和物理特性PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，

物理性能介绍

物理性能

干燥

调节后的

单位制

测试方法

密度 (23 ° C)

1.46

--

g/cm

ISO 1183

收缩率

横向流量 : 300 ° C, 2.00 mm 2

0.94

--

%

ISO 294-4

横向流量 : 120 ° C, 4小时, 2.00 mm 3

0.050

ISO 294-4

流量 : 300 ° C, 2.00 mm 2

0.34

ISO 294-4

流量 : 120 ° C, 4小时, 2.00 mm 3

ISO 294-4

横向流量 : 300 ° C, 3.00 mm 4

1.3

ISO 2577

横向流量 : 120 ° C, 4小时, 3.00 mm 5

0.030

ISO 2577

流量 : 300 ° C, 3.00 mm 4

0.26

ISO 2577

流量 : 120 ° C, 4小时, 3.00 mm 5

ISO 2577

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

4.5

平衡, 23 ° C, 50% RH

1.7